KATALOG VÝROBKŮ CZ | KNOW-HOW INSIDE



RHODIUS

KATALOG 2018

OBSAH

Řezání 046

Čištění 078

Broušení na hrubo 116

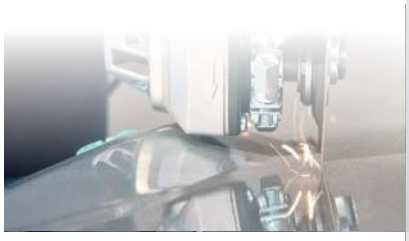
Broušení / leštění 132

Frézování 204

Diamantové nástroje 218

Profesionální sady 246

Bezpečnost práce 250















ZALOŽENÍ

rodinné firmy Gebrüder RHODIUS

1827

PRVNÍ INOVACE

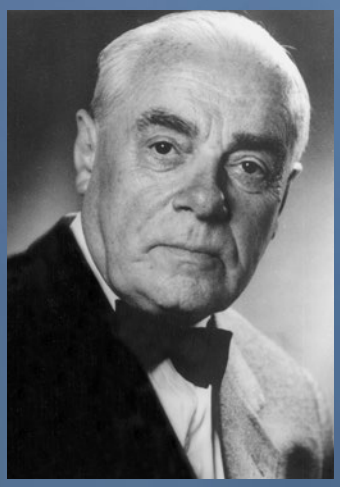
při výrobě
lamelových brusných kotoučů

1952

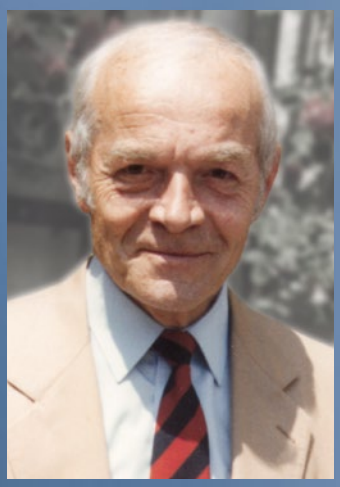
PRVNÍ POLO-AUTOMAT

pro sériovou výrobu

1960



Rudolph Rhodius
*09.05.1899 † 26.04.1983
Spolumajitel od 1923 - 1971



Manfred Rhodius
*13.06.1928
Jednatel od 1972 - 1994



Gerald Lichter
*03.04.1960
Jednatel od 1993 - 2017

Bernd Lichter
*04.04.1989
Prokurista u RQS od listopadu 2017

NEJTENČÍ ŘEZNÝ KOTOUČ

na světě o tloušťce pouze 0,6 mm.

2018

Simplify your work.



Nápad, který neztrácí na své aktuálnosti a fascinaci.

Již před více než 50 lety se vydal Rudolph Rhodius na cestu se svým VW busem upraveným na mobilní dílnu, aby v dílnách a továrnách testoval své prototypy řezného kotouče. Sebou v zavazadle měl první inovaci firmy RHODIUS: Lamelové brusné kotouče vázané pojivem z umělé pryskyřice, které byly vyrobené zcela novým výrobním procesem. Díky jedinečnému spojení pojiv z umělé pryskyřice s tkaninami ze skelných vláken vznikly překvapivě kladné bezpečnostní parametry a podařilo se mu nejen zvýšit bezpečnost práce u ručně vedených strojů, ale navíc ji značně usnadnit. Tehdy ovšem netušil, že se stane jeho pojetí služeb a péče o zákazníka DNA firmy RHODIUS.

Také Manfred Rhodius experimentoval dnem a nocí, společně s jeho partnerem Karlem Hansem Heuftem, s vidinou umožnit strojní výrobu lamelových brusných kotoučů. Dne 15.04.1960 byla vyrobena první funkční série na prvním poloautomatu. Od tohoto dne je Manfred Rhodius nazýván „Otcem lamelových brusných kotoučů".

Oběma se podařilo vyrobit vynikající produktové inovace, protože naslouchali uživatelům a podrobně sledovali výrobní procesy. Na tom se dodnes nic nezměnilo. Jako rodinný podnik jsme pyšní na to, že den co den usnadňujeme práci profesionálním uživatelům, řídicím pracovníkům z průmyslu a řemesel a odborným prodejcům.

Následující stránky Vám poskytnou přehled o tom, jak je myšlenka „Usnadni si svoji práci" spojena s každým vláknem našich produktů a našeho podniku.

Nechte se nakazit genem firmy RHODIUS!

RHODIUS

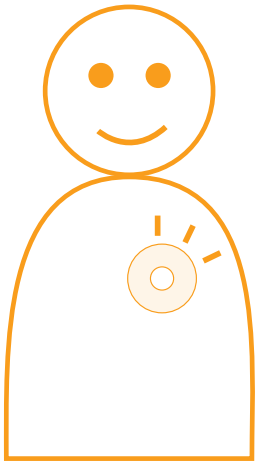
CO SE SKRÝVÁ UVNITŘ
NÁŠ PODNIK

Každý den usnadňujeme práci profesionálním uživatelům.
Naše mise: RHODIUS je celosvětově činný – přímo ve Vašem okolí - rodinný podnik, inovativní výrobce vysoce výkonných nástrojů pro strojní obrábění převážně kovu a kamene. Jako nezávislý a silný partner Vám zaručujeme vynikající služby šité na míru. Zástupci našeho proaktivního prodeje zajišťují kompetentní poradenství koncovým zákazníkům a odborným prodejcům.

ČÍSLA A FAKTA

- Součást podnikové skupiny **Gebrüder RHODIUS GmbH & Co. KG**
- **Založení:** 1952
- **Hlavní sídlo:** Burgbrohl, Německo
- **Zaměstnanci:** 350 z 29 zemí
- **Roční obrat:** 63,7 Mio. EUR
- **Podíl vývozu:** 70 % do více než 100 zemí





350

ZAMĚSTNANCI

z 29 zemí



12 DISTRIBUČNÍ PODNIKY

po celém světě

- **Distribuční podniky:**
  RDACH Německo, Rakousko & Švýcarsko, RFR Francie, RBNL BeNeLux, RPL Polsko, RCZSK Česko & Slovensko, RIB Španělsko & Portugalsko, RCN Čína, RKR Jižní Korea, RME Oblast Blízkého východu, RUS USA, RSCA Jižní & Střední Amerika
- **Výrobní provozovny:**
  RBB Burgbrohl, RAP Shanghai



TECHNICKÁ PODPORA

přes vlastní aplikační techniku

> více na straně 010



PŘENOS TECHNOLOGICKÝCH ZNALOSTÍ

prostřednictvím pravidelných školení

> více na straně 012

Člověk člověku

HUM

NEJVYŠŠÍ BEZPEČNOSTNÍ STANDARDY

díky testované jakosti jako člen OSA

> více na straně 014





NEUSTÁLÉ INOVACE

a vylepšování produktových vlastností ve vlastním výzkumném a vývojovém oddělení

> více na straně 018



SPOLEHLIVÁ LOGISTIKA

díky inteligentně propojeným distribučním lokalitám.

> více na straně 020

MAN TO human



ZARUČENÁ SPOKOJENOST

> více na straně 016

Ivo Elbe,
aplikační technik u RHODIUS

„PRÁCE S PROFESIONÁLNÍM NÁŘADÍM VEDE K ÚSPĚCHU JEN PŘI SPRÁVNÉM ZACHÁZENÍ.“



Jak je možné oddělovat, brousit a finálně upravovat různé materiály s největší přesností a hospodárností – právě to umožňují naše oborné technologické znalosti. Díky naší více než 60leté zkušenosti s distribucí produktů známe a rozumíme problémům a výzvám, se kterými je konfrontován profesionální uživatel během každodenní práce. Odborné pochopení produktů a aplikací je klíčem k bezvadnému pracovnímu výsledku.

Využijte

- odborné a rozsáhlé produktové prezentace
- individuální služby pro uživatele a prodejce
- **Speciální služby pro prodejce:**
  Společné získávání nových zákazníků díky odborné, přesvědčivé prezentaci produktů

Dohodnutí schůzky s našimi aplikačními techniky:
awt@rhodius.de


RHODIUS

Markus Schraivogel,
Aplikační technik & vedoucí školení

„NEJEN TEORETICKÉ RADY, ALE TAKÉ VLASTNORUČNÍ VYZKOUŠENÍ – V TOM SE ODLIŠUJEME.“



Rozsáhlejší poradenství více orientované na uživatele – to není pouze slib, ale nároky, které si sami klademe. V kompetenčním centru RHODIUS získávají prodejci informace přímo z praxe o tom, jaké požadavky uživatelé skutečně mají. Úvod do teorie se provádí ve vysoce moderní, multimediálně vybavené školící místnosti a praktická cvičení probíhají přímo vedle v klíčové části kompetenčního centra, v dílně. Pro více technologických znalostí a vyšší obrat prostřednictvím lepšího poradenství.

Profesionální uživatelé z průmyslu a řemesel mají také možnost
se účastnit na školicích programech, kde si mohou prohloubit své schopnosti. Tak lze optimalizovat procesy, zvyšovat efektivitu a snižovat náklady.

Navíc si můžete prohlédnout naše výrobní haly a udělat si osobní obrázek o výrobě, jakostních a zátěžových testech našich produktů.

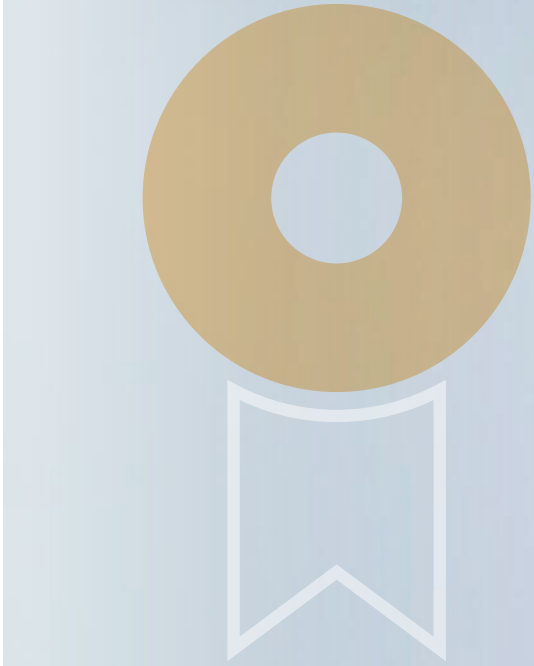
Hledám nové zkušenosti

Podejte přihlášku pro příští školení na adrese **www.rhodius-abrasives.com/rcc**


RHODIUS

Helmut Steinmetzler,
Vedoucí odd. zajišťování jakosti

„BEZPEČNOST NAŠICH NÁSTROJŮ PŘI KAŽDODENNÍM POUŽÍVÁNÍ JE U NÁS NA PRVNÍM MÍSTĚ.“



Výrobní technika RHODIUS je jedinečná. Téměř všechny řezné a brousicí nástroje jsou vyráběny na našich vysoce efektivních strojích. Takto vznikají vysoce kvalitní výrobky z první ruky s mimořádnými nároky na kvalitu a bezpečnost. RHODIUS coby jeden z předních výrobců brousicích nástrojů splňuje všechny požadavky národních i mezinárodních zákonů, norem a směrnic. Náš management kvality je certifikován podle EN ISO 9001, ručí tedy za dodržování všech předpisů. Slib, který dáváme všem našim zákazníkům.

Ne náhodou je společnost RHODIUS členem svazů VDS (Svaz německých výrobců brusných materiálů) a FEPA (Federace evropských výrobců brusiv). Jelikož mohou být brousicí nástroje při nesprávném nebo neodborném používání životu nebezpečné, sestavili jsme pro Vás jako uživatele bezpečnostní pokyny, abychom chránili Vaše zdraví a omezili riziko při práci.

Tip

Stáhněte si zdarma doporučení FEPA týkající se bezpečnosti práce z webových stránek: www.rhodius-abrasives.com/infomaterial





Rüdiger Seibold

„ZARUČENÁ SPOKOJENOST – DOBRÝ POCIT PRO KAŽDÉHO.“



JE DOBRÉ DŮVĚŘOVAT, ALE LEPŠÍ JE MÍT JISTOTU.

Pokud Vy budete spokojeni s našimi nástroji, pak budeme spokojeni i my. Chceme nabízet špičkové produkty, které naprosto přesvědčí díky silnému výkonu a znatelnému komfortu při práci. Na to se spoléhají naši zákazníci již více než 60 let. O kvalitě našich výrobků se můžete osobně přesvědčit při jejich praktickém použití. Neboť my ručíme za kvalitu a produktivitu našich výrobků.

Pokud si koupíte nástroj od firmy RHODIUS, budete mít 60 dnů na to, abyste si ověřili jeho výkonnost. V případě, že nebudete spokojeni s kvalitou nebo výkonem nástroje, nabízíme Vám možnost vyměnit si jej u specializovaného prodejce za nějaký jiný produkt nebo získat svoje peníze zpět.

Tuto službu mají ve své nabídce vybraní specializovaní prodejci. Úplné znění záručních podmínek dostanete u specializovaných prodejců, nebo na internetové adrese www.rhodius-abrasives.com

Výhody pro Vás

- bezpečné rozhodování při výběru produktu
- garantovaný výkon výrobku
- snadná výměna
- jednoduché pravidlo pro vrácení peněz

= 100% SPOKOJENOST



Všimněte si této pečetě kvality.
Najdete ji u specializovaných prodejců, kteří nabízejí naši záruku spokojenosti.



Dr. Ernst Benser,
Vývojař

„INOVACE NEVZNIKAJÍ V LABORATOŘI, ALE PŘI PŘESNÉM SLEDOVÁNÍ A NASLOUCHÁNÍ.“





Díky neustálé blízkosti k uživateli víme, jaké problémy zákazníky trápí a jaké požadavky mají během pracovního dne na srdci.

RHODIUS sází na kontinuální činnosti rozvoje a výzkumu, aby zákazníkům nabízel vždy nové, nejmodernější technologie broušení a individuální řešení problémů.





Silvia Schick,
Odborná poradkyně v prodeji

„DODÁVAT 100 % KVALITU, PŘESNĚ TEHDY A TAM, KDE JI POTŘEBUJETE — O TO SE SNAŽÍME DEN CO DEN.“





Díky naší husté síti odbytových poboček, výkonných prodejců a námi autorizovaných odborných prodejců, je RHODIUS aktivní po celém světě.
Naši odborní poradci v prodejnách Vám rychle, spolehlivě a kompetentně poskytnou potřebnou radu. Přes naší globální, výkonnou logistickou síť zasíláme spolehlivě dostupné produkty z našeho katalogu.

Jsme Vám k službám

Vaše kontaktní osoby z oddělení prodeje a logistiky zastihnete zde

Telefon: +420 354 438 422

Telefax: +420 354 422 389

E-Mail: obchod@rhodius.de





EXTRA THIN

VĚTŠÍ PŘESNOST

díky extra tenkým řezným kotoučům

> více na straně 024



EXTENDED

O 30 % VĚTŠÍ VÝKON

s extra tenkými řeznými kotouči

> více na straně 026

Simplify your W

BRAINTOOLS®



CHYTRÉ ŘEŠENÍ PROBLÉMU

při mimořádných úlohách

> více na straně 032



ALLROUNDER

SKUTEČNÍ VŠEUMĚLCI

pro více aplikačních kroků najednou

> více na straně 034

CERAMICON

TRVALE OSTRÝ

díky keramickému zrnu

> více na straně 028

HYDRO PROTECT

OCHRANA VÝKONU

s extra tenkými řeznými kotouči

> více na straně 030



ORK

VISION

NEUSTÁLÁ OPTICKÁ KONTROLA

při broušení

> více na straně 036



INTUITIVNÍ VYHLEDÁVÁNÍ PRODUKTŮ

s jednoduchým systémem jakosti. 5 kroků ke správnému výrobku

> více na straně 039



Náš sortiment s obzvlášť tenkými šířkami kotoučů:

- XTK6 EXACT S. 053

EXTRA THIN
maximum precision

MAXIMÁLNÍ PŘESNOST PŘI ŘEZÁNÍ.

Naše technologie Extra-Thin

Obrábění vysoce legované oceli, vysokopevnostní oceli nebo plechů staví uživatele před mimořádně náročný úkol. Běžné řezné kotouče často vedou okamžitě ke značné tvorbě otřepů a nežádoucímu teplotnímu zbarvení, což znamená nepříjemné dodatečné opracování.
Kotouče RHODIUS vyrobené technologií Extra-Thin se vyznačují zvlášť tenkými šířkami kotoučů a přesvědčí vynikajícím klidným chodem a nejvyšší přesností při řezání se znatelně menším vynaložením síly. Dokonce na obzvlášť tvrdých materiálech jako pružinové oceli nebo plechu z ušlechtilé oceli je potřeba následného opracování díky přesnému, chladnému řezu téměř nulová.

Výhody

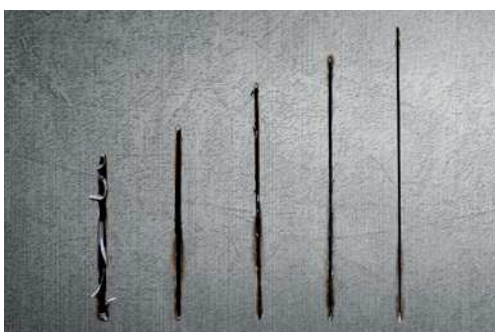
- Obzvlášť malá třecí plocha
- Rychlý, chladný řez
- Omezení zbarvení do modra
- Přesné řezání s malou mírou otřepů
- Méně dodatečného opracování

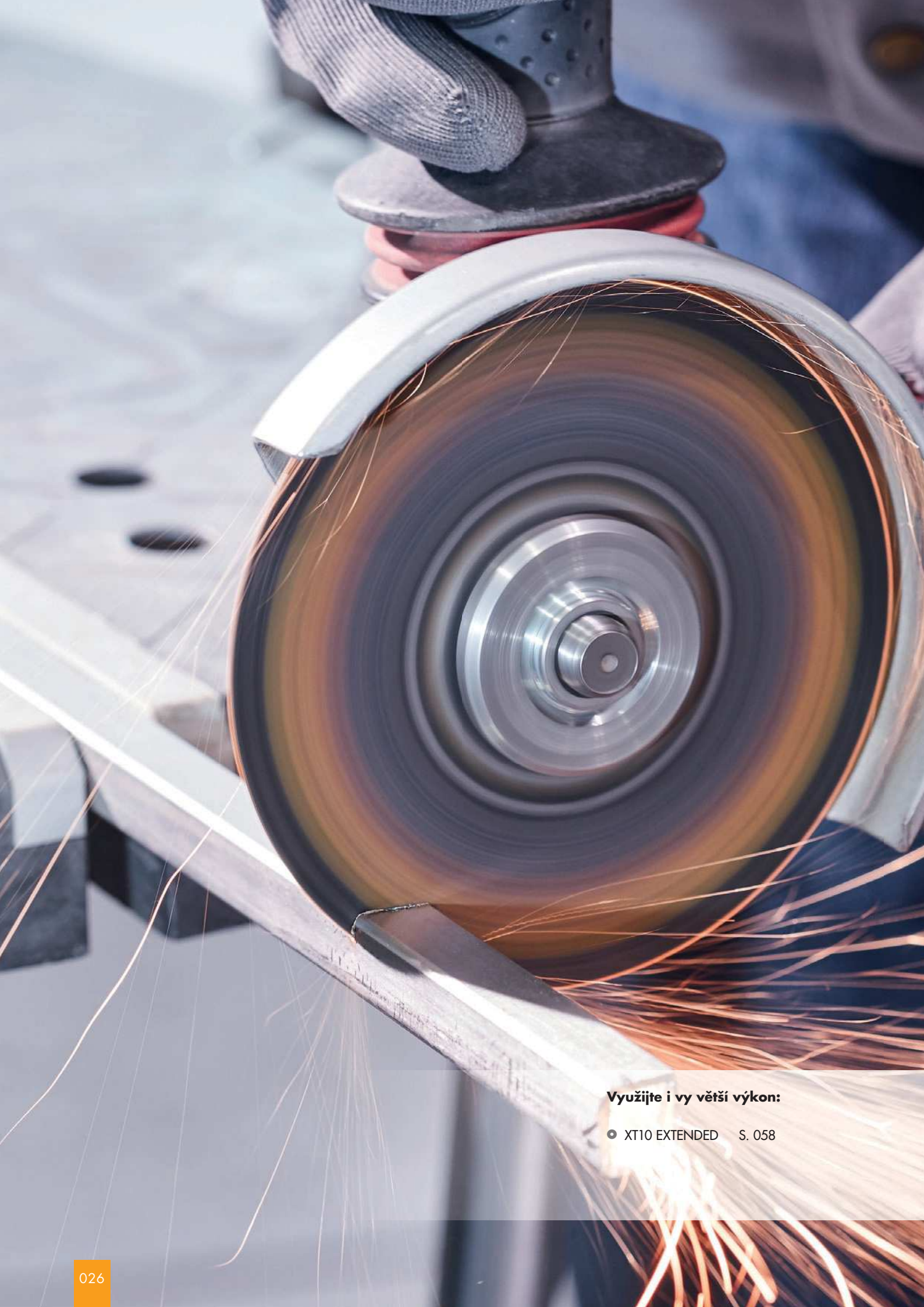
ZPŮSOB FUNGOVÁNÍ TECHNOLOGIE EXTRA-THIN na příkladu XTK6:



Se šířkou kotouče jen 0,6 mm představuje nový XTK6 nejtenčí řezný kotouč na světě.

Výsledek: Ještě chladnější řez s ještě méně otřepy a citelné usnadnění práce při každém úkonu.





Využijte i vy větší výkon:

- XT10 EXTENDED S. 058



+30%
EXTENDED
The Performance Plus

O 30 % VĚTŠÍ VÝKON.

Naše technologie Extended

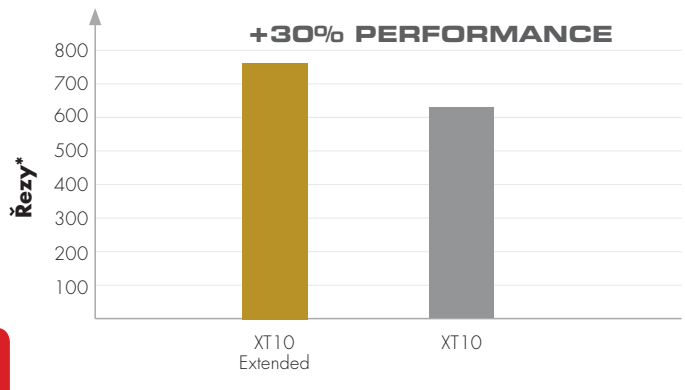
Díky zcela novému výrobnímu postupu se firmě RHODIUS s XT10 EXTENDED podařilo zvýšit výkon kotouče o 30 %. Již od začátku ostrý, umožňuje ještě přesnější a podstatně větší počet řezů ve srovnání s běžným XT10. Při práci je přitom obzvlášť tichý, klidný a vykazuje pouze mírné vibrace.
S novým, optimalizovaným kotoučem Extended tak pocítíte podstatné snížení nákladů za řez, kratší dobu výměny a tím viditelně zvýšenou hospodárnost. Kotouč XT10 EXTENDED je aktuálně k dostání v průměrech 115 a 125 × 1,0 mm.

Výhody

- Obzvlášť tichá, klidná práce téměř bez vibrací
- Již od začátku ostrý
- Prokazatelně hospodárný
- Podstatně snížené náklady za řez
- Přesné řezy

NEJPŘÍJEMNĚJŠÍ ŘEZNÝ KOTOUČ XT10 EXTENDED





*Naříznutí V2A ušlechtilá ocel, plný materiál, ø16 mm, automatický test TM2



Objevte naší vysoce výkonnou linii:

- XT100 S. 058
- XT200 S. 062
- SVS HD S. 080
- RS480 S. 122
- RS580 SPEED S. 120
- VISION SPEED S. 139
- JUMBO SPEED S. 143
- LSK FK S. 145
- KFK S. 154
- ESB CX S. 164
- SVS QUICK HD S. 177
- KFK QUICK S. 178
- ESB CL S. 160

CERAMICON

Around triple the lifetime

PROAKTIVNÍ SÍLA PRO AGRESIVNÍ ÚBĚR.

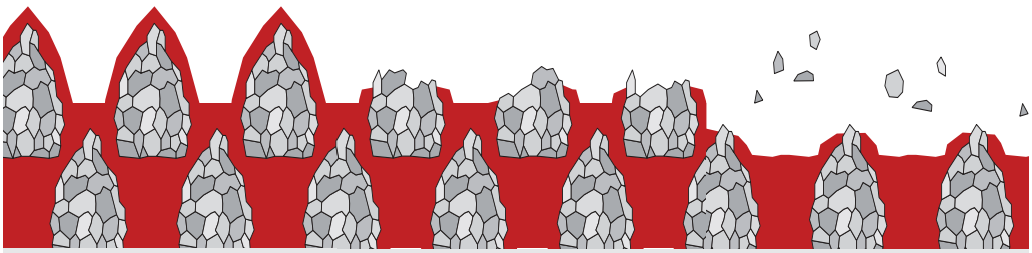
Naše technologie Ceramicon

Skvělý výkon při obrábění a maximální úběr jsou vlastnosti vysoce výkonné série CERAMICON.
S cílem zcela vyčerpat možnosti samoostřících keramických zrn, jsme dokonale přizpůsobili pojivo vlastnostem zrna. Výsledek přesvědčí již při prvním řezání a poskytuje větší produktivitu při menším vynaložení síly.

Výhody

- **Lepší výkon** díky nejvyššímu úběrovému výkonu a rychlosti
- **Velmi malá míra zanášení**
- **Úspora času** více času věnujete obrobku než výměně kotouče
- **Úspora nákladů** větší efektivita a menší spotřeba brusných prostředků
- **Přibližně trojnásobná trvanlivost** díky keramickému zrnu (ve srovnání s normálními kotouči na suchý zip s normálním korundem)

ZPŮSOB FUNGOVÁNÍ TECHNOLOGIE CERAMICON



Povrch z pevně ukotveného keramického zrna před broušením. 〉 Při broušení se zrno odlamuje a vytváří neustále nové řezné hrany. 〉 Jakmile je opotřebováno brusné zrno proniká na povrch nové brusné zrno.





Využijte i vy trvale větší výkon:

XTK6 EXACT	S. 053	XT38	S. 059	XTK10 / EXTD.	S. 059
XT8 EXACT	S. 057	XT67	S. 063	XTK20	S. 063
XT10 / EXTD.	S. 058	XT100	S. 058	XTK35 CROSS	S. 054
XT20	S. 063	XT200	S. 062	XTK38	S. 059
XT24	S. 065		S. 058	XTK67	S. 064

HYDRO PROTECT
aging
performance

OCHRANA VÝKONU PRO EXTRA TENKÉ ŘEZNÉ KOTOUČE.

Naše technologie HydroProtect

Brusné kotouče vázané pojivem z umělé pryskyřice se časem opotřebovávají a ztrácejí na výkonu, a to i tehdy, když nejsou používány.
Firma RHODIUS vyvinula vzorec HydroProtect, který zpomaluje proces opotřebení podmíněný vlhkostí a udržuje dlouhodobě výkonnost brusných kotoučů.
Tím je dána citelná přidaná hodnota pro nákup, skladování v odborných prodejnách a také v řemeslných dílnách díky trvale vysokému výkonu.

Výhody

- Lepší skladovací vlastnosti
- Trvale větší výkon
- Více řezů
- Vynikající poměr cena/výkon

ZPŮSOB FUNGOVÁNÍ TECHNOLOGIE HYDROPROTECT

Běžný brusný kotouč



Během skladování lamelových brusných kotoučů proniká mezi vrstvu pojiva a brusné zrno vlhkost.

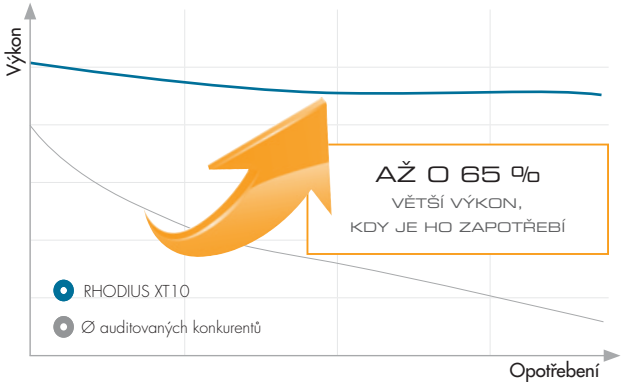
Spojení se zeslabuje a zrno se při procesu řezání vylamuje, aniž by byl využit jeho výkon.

Brusný kotouč HydroProtect



Díky upravené receptuře jsou brusná zrna obklopena ochrannou vrstvou.

Předčasné vylamování brusných zrn se snižuje a tím se optimalizuje výkon a efektivita brusného kotouče.



Nezávislý test výkonnosti ukazuje rozdíl: Během pokusu byl napodoben proces stárnutí po dobu cca 7 - 10 měsíců, což je běžná doba uskladnění před prvním použitím. Zatímco běžné brusné kotouče ztrácí velkou část výkonu během prvních týdnů po výrobě (viz. diagram*), zabraňuje technologie Hydro Protect stárnutí, které je podmíněné vlhkostí vzduchu a zajišťuje, že XT10 stále zachová téměř úplný výkon i po několika měsíčním skladování.

*Diagram ztráty výkonu zjištěný ze ztráty kotouče Rhodius XT10 v porovnání s průměrnou hodnotou nejdůležitějších konkurentů na trhu s extra tenkými řeznými kotouči z ušlechtilé oceli. Test opotřebení materiálu za podmínek urychlujícího střídavého klimatu: Konečná hodnota po 7 dnech odpovídá stavu opotřebení za reálných podmínek po 7–10 měsících. Test výkonnosti: Úbytek kotouče v mm po kombinačním automatickém testování (20 řezů do trubky 15 x 15 x 1,5 mm, Inox 1.4301 & 10 řezů do plného materiálu, Ø 14,00 mm, Inox 1.4571, s bruskou Flex FRA 1,4 kW). (02/2014)



Naše chytré produktové řady:

- XTK6 EXACT S. 053
- XTK35 CROSS S. 054
- FS1 FUSION S. 119
- VSK VISION S. 142
- LD200 SPEED S. 227
- LD402/403 ALL IN ONE S. 224

CHYTRÉ ŘEŠENÍ PROBLÉMU PŘI MIMOŘÁDNÝCH ÚLOHÁCH.

Naše technologie Braintools

Nahlížet na problémy jako na výzvy je klíčem k úspěchu. Příkladem tohoto postoje jsou naše Braintools - vlastní produktová řada, která přináší jedinečná řešení pro speciální úkoly. Naprosto jednoduše, protože je možné dělat věci jednodušeji.

Nástroje ze sortimentu Braintools disponují jedinečnými aplikačními výhodami, které umožňují individuální řešení problémů. S jejich specifickými výhodami jako úspora času, komfort při zpracování a šetrné opracování materiálu při každodenních činnostech představují nástroje Braintools bezkonkurenční řešení s přidanou hodnotou: maximální efektivita pro maximální hospodárnost.

Výhody

- **Inovativní, inteligentní řešení problémů** pro usnadnění práce
- **Úspora času** díky optimálnímu přizpůsobení pracovním požadavkům
- **Více efektivity a hospodárnosti**
- **Větší výhody pro uživatele**

ZPŮSOB FUNGOVÁNÍ TECHNOLOGIE BRAINTOOLS na příkladu VISION:

Lamelové brusné kotouče řady Vision jsou díky jejich speciálním mezerám při otáčení průhledné.

Výhoda pro Vás: Můžete sledovat, co a kolik materiálu brousíte, což Vám poskytuje kontrolovaný úběr materiálu a velmi dobrou kvalitu povrchu. Chladnější brus je umožněn ventilačním efektem ale také speciálním potahem pásu.







Seznamte se s našimi všeumělci:

- XTK35 CROSS S. 054
- VSK VISION S. 142
- LD402/LD403 ALL IN ONE S. 224



ALL ROUNDER

multifunctional tools

VÍCE PRACOVNÍCH ÚKONŮ S JEDNÍM NÁSTROJEM.

Naše technologie Allrounder

Všední pracovní den profesionálního uživatele často staví před komplexní problémy, které musí zvládnout, aby získal perfektní výsledek. Pokud lze ušetřit pracovní kroky nebo je sloučit do jednoho, je to nejen podstatné usnadnění, ale zároveň to umožňuje úsporu času, zvýšení efektivity a hospodárnosti.
RHODIUS Allrounder jsou speciálně vyvinuté produkty se zvláštní univerzální schopností vykonávat více pracovních úkonů nebo kroků. Díky inteligentnímu spojení více produktových vlastností nebo pomocí speciální modifikace existujících produktů se uživateli podaří citelně si usnadnit práci.

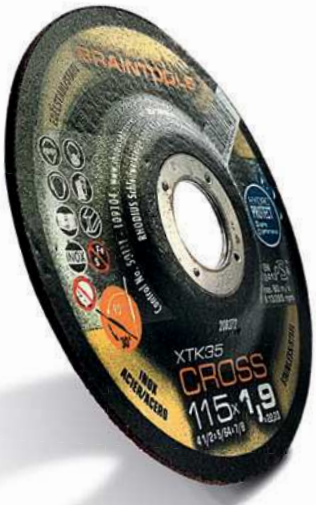
Výhody

BRAINTOOLS®

- Citelné usnadnění při náročných pracích
- Spojení různých pracovních kroků
- Zvýšení efektivity
- Úspora času a peněz

ZPŮSOB FUNGOVÁNÍ TECHNOLOGIE ALLROUNDER na příkladu XTK35 CROSS:

Produkt spojuje nejen technologie Braintools a HydroProtect, ale poprvé umožňuje také kombinaci řezných a brusných prací v jednom pracovním kroku - při tloušťce pouze 1,9 mm! Tři celoplošné vrstvy tkaniny zajišťují silné armování a extrémně vysokou boční stabilitu. Jednoduchou změnou úhlu nasazení tak lze bezpečně provádět opracování na hrubo jako je odjehlování, srážení hran a zbroušení bez výměny kotouče a stroje přímo v návaznosti na postup při řezání.

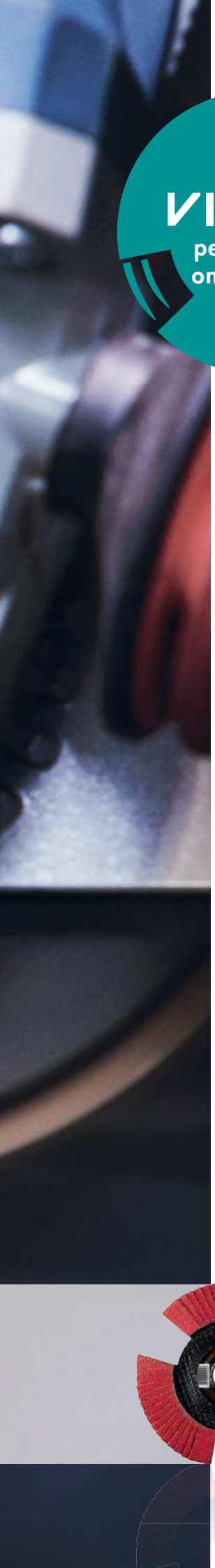






Větší průhled ve čtyřech variantách:

- VISION PRO S. 141
- VISION COOL S. 140
- VISION SPEED S. 139
- VSK VISION S. 142



VISION
perspective
on grinding

NEUSTÁLÁ OPTICKÁ KONTROLA PŘI BROUŠENÍ.

Naše technologie Vision

Lamelové brusné kotouče řady Vision jsou díky jejich mezerám při otáčení průhledné.

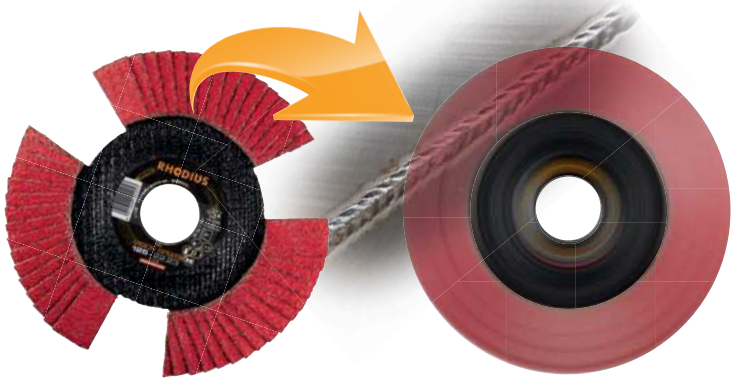
Výhoda pro Vás: Můžete sledovat, co a kolik materiálu brousíte, což Vám poskytuje kontrolovaný úběr materiálu a velmi dobrou kvalitu povrchu, díky navzájem sladěné řadě zrnitosti. U kotoučů Speed a Cool je chladnější brus umožněn ventilačním efektem, ale také speciálním potahem pásu.

Výhody

BRAINTOOLS®

- Kontrolovaný úběr materiálu díky volnému průhledu při broušení
- Studený brus
- Velmi dobrá kvalita povrchu
- Menší míra modrého zbarvení

ZPŮSOB FUNGOVÁNÍ TECHNOLOGIE VISION





100 % KVALITA
V KAŽDÉ ÚROVNI

V oblasti řezání a broušení nás nikdo jen tak nepřekvapí.
Produkty RHODIUS, které jsou vyvinuty pro profesionály od profesionálů, nabízí mnohá řešení problémů, která jsou optimálně přizpůsobena příslušným potřebám a speciálním aplikacím v daném oboru. Přitom je samozřejmě nutné si dát námahu, přesně sledovat a ptát se uživatelů, aby bylo možné pochopit, jak se materiály v dané branži zpracovávají. Tak vznikají s našimi jedinečnými výrobními technologiemi prémiové nástroje vyrobené v Německu, které jsou po stránce kvality bezkonkurenční. I zde zůstáváme věrní naší centrální myšlence „Usnadněte si svoji práci": Naše produkty jsou k dostání v třech různých stupních kvality. Kupujete tak vždy pouze takovou kvalitu a tolik inovací, kolik skutečně potřebujete.

NAŠE 3 STUPNĚ KVALITY:



TOPLINE ●●●

Produkty TOPline poskytují profesionálním uživatelům největší užitek, spolehlivost a pracovní komfort při optimálním poměru cena/výkon.



PROLINE ●●○

Produkty PROline jsou koncipovány pro zvláště vysoké kvalitativní nároky při častém používání v průmyslu i řemeslech. Nabízí výhodný poměr cena/výkon a značnou hospodárnost.



ALPHALINE ●○○

Produkty ALPHAline jsou spolehlivé brousicí nástroje s atraktivním poměrem ceny a výkonu pro odborné uživatele, kteří ocení dobrou cenu.

5 KROKŮ
KE SPRÁVNÉMU VÝROBKU

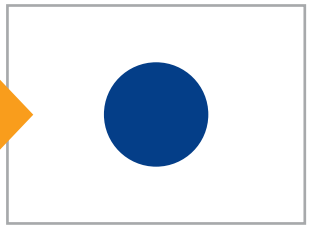
1 **Vybrat způsob opracování**
např. dělení



2 **Zvolte druh výrobku**
např. extra tenké řezné kotouče



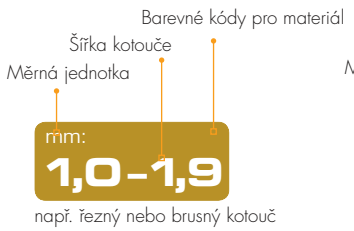
3 **Zvolte zpracovávaný materiál**
např. ušlechtilá ocel



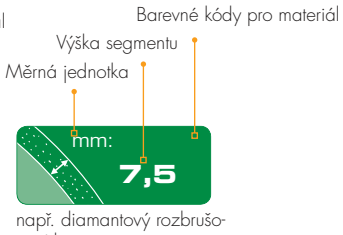
4 **Stupeň kvality**
např. TOPline



5 **Zvolte rozměry a provedení**
Šířka / řezný okraj / tvar / zrnitost / tloušťka drátu



např. řezný nebo brusný kotouč



např. diamantový rozbrušovací kotouč



např. tvrdokovové frézy



např. lamelový brusný kotouč, brusivo na podložce



např. technické kartáče

Na složené stránce na konci katalogu najdete souhrnný přehled symbolů včetně jejich významu.

RYCHLÝ VYHLEDÁVAČ VÝROBKŮ

Řezání

		OD STRANY	Ušlechtilá ocel	Ocel	Neželezné kovy	Kámen
Extra tenké řezné kotouče	XTK6 EXACT	053	■	■		
	XT35 CROSS	054	■	■		
	XTK8 EXACT MINI	055	■	■		
	XT10 MINI	056	■	■		
	XT8 EXACT	057	■	■		
	XT100	058	■	■		
	XT10	058	■	■		
	XT38	059	■	■		
	XT70	060	■	■		
	XT15	061	■	■		
	XT200	062		■		
	XT20	063		■		
	XT67	063		■		
	XT77	064		■		
	XT24	065			■	
	XT66	066			■	■
Ruční řezné kotouče	FT38	067	■	■		
	FT26	068	■	■		
	FT67	069		■		
	FT33	070		■		
	KSM	071		■		
	FT30	071		■		
	FT24	072			■	
	FT44	073			■	■
	FT40	074			■	■
Stacionární Řezné kotouče	ST38	075	■	■		
	ST56	076		■		
	ST34	077		■		
	ST21	077		■		

RYCHLÝ VYHLEDÁVAČ VÝROBKŮ

Čištění

		OD STRANY	Ušlechtilá ocel	Ocel	Neželezné kovy	Dřevo
Čisticí rouno	SVS HD	080		■	■	■
	SVS	081		■	■	■
	SVS Mini	081		■	■	■
	SVS GS	081		■	■	■
	SVS PIN	082		■	■	■
Kruhové kartáče	ERBZ	088	■	■		
	ERBW	089	■	■	■	
	ERBWBM	089	■	■	■	
	SRBZ	090		■		
	SRBZGS	091		■		
	SRBWGS/K	091		■		
	SRBWBM	092		■		
	MRBWBM	092		■	■	
	SRBWST	092		■		
	MRBWST	092		■	■	
	HRB	093	■	■	■	■
Hmcové kartáče	ETBZ	094	■	■		
	ETBW	095	■	■	■	
	STBZ	096		■		
	STBZ S	097		■		
	STBW	097		■		
	MTBW	097		■	■	
	STBWGS/K	098		■		
	STBWBM	098		■		
	MTBWBM	098		■	■	
	HTB	099	■	■	■	■
Kuželové kartáče	EKBZ	100	■	■		
	EKBW	101	■	■	■	
	SKBZ	102		■		
	SKBW	103		■		
	MKBW	103		■	■	

		OD STRANY	Ušlechtilá ocel	Ocel	Neželezné kovy	Kámen
Štětkové kartáče	EPBZ	104	■	■		
	EPBW	105	■	■	■	
	SPBZ	106		■		
	SPBW/K	107		■		
	MPBW	107		■	■	
	HPB	108	■	■	■	■
Ruční kartáče	EHBG	109	■	■		
	EHBW	110	■	■	■	
	UHBW	110	■	■	■	
	EKNB	110	■	■		
	SHBG	111		■		
	BSBG	112		■		
	SKNB	112		■		
	MHBW	113		■	■	
	MHBG	114		■	■	
	ZKB	114			■	
	BSBW	114			■	

RYCHLÝ VYHLEDÁVAČ VÝROBKŮ

Broušení na hrubo

		OD STRANY	Ušlechtilá ocel	Ocel	Neželezné kovy	Kámen
Brusné kotouče	FS1 FUSION	119				
	RS580 SPEED	120				
	RS480	122				
	RS38	123				
	RS28	123				
	RS50 LONGLIFE	124				
	RS67	125				
	RS2	125				
	RS22	126				
	KSM	126				
	RS24	127				
	RS66	128				
Brusné hrnce	NK	129				
	SIC	131				
Brusné kotouče	SR15	130				

RYCHLÝ VYHLEDÁVAČ VÝROBKŮ

Broušení / leštění

		OD STRANY	Ušlechtilá ocel	Ocel	Neželezné kovy	Dřevo	Kámen
Lamelové brusné kotouče*	VISON SPEED	139	■	■	■		
	VISION COOL	140	■	■	■		
	VISION PRO	141	■	■			
	VSK VISION	142	■	■	■		
	JUMBO SPEED	143	■	■			
	JUMBO LONGLIFE	144	■	■			
	LSK FK	145	■	■			
	LSZ F	146	■	■	■		
	LSZ F1	147	■	■	■		
	LSZ P1	148	■	■	■		
	LSZ F2	148	■	■	■		
	LSZ F3	150	■	■	■		
	LSA F1	151		■	■		
	LSA P1	152		■			
	LGA ALU	152			■		
Lamelový brusný kotouč z rouna	VLS	153	■	■	■		
Fíbrové kotouče	KFK	154	■	■			
	KFZ	155	■	■			
	KFS	156		■			
	SFA	157		■			
	SFC	157					■
Brusné pásy	ESB CL	160	■	■			
	ESB ZL	161	■	■			
	ESB KK	162	■	■			
	ESB V	163	■	■	■		
	ESB CX	164	■	■			
	ESB ZX	164	■	■			
	ESB KX	165		■			
	ESB VX	165		■			
Fíbrové disky	ESH	166	■	■			
	SSH	167		■			
Brousicí vějíře	SLR	169	■	■		■	
	FS MINI	170	■	■		■	
	FS	170	■	■		■	
Rounové brousicí vějíře	VSK	172	■	■	■		
	VS	173	■	■	■		

		OD STRANY	Ušlechtilá ocel	Ocel	Neželezné kovy	Dřevo	Lak
Válce	SVSW	174	■	■	■		
	LW/BW	175	■	■	■		
	VWK	175	■	■	■		
	VW	176	■	■	■		
	FW / FBW	176	■	■	■		
Quick Change Discs	SVS QUICK HD	177	■	■	■		
	LSZ QUICK	178	■	■	■		
	KFK QUICK	178	■	■	■		
	KFZ QUICK	179	■	■	■		
	KFS QUICK	179	■	■	■		
	VLS QUICK	180	■	■	■		■
	VKS QUICK	181	■	■	■		
Role	SPBR	182	■	■		■	
	KERR	183	■	■		■	
	KFPR	184			■	■	
	SLPR	184				■	
Brusné archy	KKBR	185	■	■		■	
	WSP	186	■	■			■
	KFPB	186			■	■	
	SLPB	187				■	
Kotouče na suchý zip	KSN V	188		■		■	■
	KSF15 V	189	■	■	■	■	■
	SKP15 FLEX V	190		■		■	■
	SKP15 V	190		■		■	■
	SKP15 WHITE V	191		■		■	■
	ZSKP V	192	■	■		■	■
	KERR V	192	■	■		■	
	KERR V F & KERR V B	193	■	■		■	
	VLS V	193	■	■			■
Rouno	VLSR	195	■	■			■
	VLS PAD	196	■	■			■
Kompaktní tkaninové kotouče	VKS KN	197	■	■	■		
	VKSG WS	198	■	■	■		
	VKS GS	198	■	■	■		
Leštící lamelové kotouče z filcu	FLS	200	■	■	■		
	FLP	201	■	■	■		
	FPK	201	■	■	■		
Satinovací/ leštící kotouč	SAT	202	■	■	■		
	POL	202	■	■	■		
Pasty	PASTE	203	■	■	■		

*Lamelové brusné kotouče jsou vhodné pouze podmíněně při opracování hliníku. Abyste i přesto dosáhli dobrých výsledků, použijte separační sprej bez obsahu silikonů anebo brusný tuk, který zabrání rychlému zanášení lamelových brusných kotoučů.

RYCHLÝ VYHLEDÁVAČ VÝROBKŮ

Frézování

		OD STRANY	Ušlechtilá ocel	Ocel	Litina	Neželezné kovy
Tvrdokovové frézy	HF A	207				
	ALPHA HF A	207				
	HF B	208				
	ALPHA HF B	208				
	HF C	209				
	ALPHA HF C	209				
	HF D	210				
	ALPHA HF D	210				
	HF E	211				
	HF F	211				
	ALPHA HF F	212				
	HF G	212				
	ALPHA HF G	213				

		OD STRANY	Ušlechtilá ocel	Ocel	Litina	Neželezné kovy
Tvrdokovové frézy	HF H	213				
	ALPHA HF H	213				
	HF J	214				
	HF K	214				
	HF L	215				
	ALPHA HF L	215				
	HF M	216				
	ALPHA HF M	216				
	HF N	216				
	HF SET	217				

Diamantové nástroje

	Označení výrobku	OD STRANY	Beton	Asfalt	Přírodní kámen	Dlaždice/ Keramika
Rozbrušovací kotouče	LD402/LD403 ALL IN ONE	224				
	RH403S	225				
	LD410 SPEED	226				
	LD200 SPEED	227				
	LD100 MATRIX	228				
	LD45	229				
	LD2	229				
	LD40	230				
	LD50	230				
	DG70	230				
	DG210 ALLCUT	231				
	LD70	232				
	LD60	233				
	LD4	234				
	DG100 MATRIX	235				
	DG35	235				
	DG55	236				

	Označení výrobku	OD STRANY	Beton	Asfalt	Přírodní kámen	Dlaždice/ Keramika
Rozbrušovací kotouče	DG10	237				
	DG15	238				
	LD1	238				
	DG45	238				
	DG25	239				
	DG50	239				
Brusné hrnce	DS1	240				
	DS2	241				
	DS10	241				
	DS40	242				
	DS41	242				
Krabicový záhlubník	CD10	243				
	CD15	244				
	CD20	244				
	CDS	244	Příslušenství			
Vrták na dlaždice	CD30	245				
	CD40	245				

+420 354 438 422 | +420 354 422 389 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com

Profesionální sady



Profesionální sada: Leštění ušlechtilé oceli
Více na straně 248



Profesionální sada: Automobilový průmysl
Více na straně 249



Profesionální sada: Leštění hliníkových autodisků
Více na straně 248



Profesionální sada: Opracování svarových švů
Více na straně 249

Bezpečnost práce



Ochranné brýle SE10
Více na straně 252



Kožené rukavice SE30
Více na straně 253



Chránič sluchu SE20
Více na straně 252



Ochranná dýchací maska SE40
Více na straně 253



ŘEZÁNÍ

OBSAH

EXTRA TENKÉ ŘEZNÉ KOTOUČE 055

ŘEZNÉ KOTOUČE PRO RUČNÍ PRÁCI 067

STACIONÁRNÍ ŘEZNÉ KOTOUČE 075

HLAVNÍ PŘEDNOSTI



XTK6 EXACT

- Precizní řez a menší vynaložená síla
- Minimální vznik otřepů ušetří časově náročné následné opracování
- Chladný řez minimalizuje teplotně podmíněné zbarvení a zkroucení materiálu

Strana 053



XTK35 CROSS

- Extra tenké řezání a broušení na hrubo pomocí kotouče
- Řezání-odjehlování-sražení hran-zbroušení pomocí jednoho kotouče
- Bezpečné díky třem celoplošným vrstvám tkaniny

Strana 054

SPECIÁLNÍ TECHNOLOGIE

Více informací na straně 032

Více informací na straně 028

Více informací na straně 030

Více informací na straně 034

ŘEZÁNÍ

OPTIMÁLNÍ ŘEZNÝ KOTOUČ

Pouze pokud se řezný kotouč perfektně hodí k Vašemu stroji a pro Vaše použití, může podat maximální výkon. Na co byste měli dbát při volbě produktu a jak se od sebe liší řezné kotouče, jsme pro Vás shrnuli níže.

CO HLEDÁTE?



Extra tenké řezné kotouče ≤ 1,9 mm

Naše řezné kotouče v extra tenkém provedení mají produktovou značku XT. S maximální šířkou kotouče 1,9 mm představují ideální nástroj pro opracování tenkostěnných materiálů stejně jako plných materiálů.

Výhody

- Podstatně lehčí řez díky malému tření na obrobku
- Minimalizované tepelné zatížení
- Omezení modrého zbarvení
- Řez téměř bez otřepů
- Méně časově náročného následného opracování



Ruční řezné kotouče > 1,9 mm

Řezné kotouče se šířkou kotouče nad 1,9 mm rozpoznáte podle zkratky FT ve jméně produktu. Jsou vhodné pro robustní aplikace, jako například k ručnímu rozbrušování konstrukční a nástrojové oceli.

Výhody

- Vyšší stabilita díky zvláštního zesílení tkaninou
- Vysoká řezná rychlost
- Vysoká životnost
- Komfortní vlastnosti při řezání
- Hospodárné

VYSOKÝ VÝKON DÍKY KOMBINACI NÁSTROJE A STROJE

Obzvlášť výkonné kotouče vyžadují silné hnací stroje pro dosažení optimálního výkonu řezných kotoučů.
Zjistěte si výkon Vašeho stroje a zvolte vhodný řezný kotouč.

	Vysoce výkonné stroje začínají od ...					
		∅ 100	∅ 115	∅ 125	∅ 180	∅ 230
Typ stroje	Stlačený vzduch	> 450 W	> 650 W	> 850 W	> 1.600 W	> 1.900 W
	Elektro	> 550 W	> 1.000 W	> 1.200 W	> 2.000 W	> 2.200 W

Měkčí kotouče do strojů se slabým pohonem

Zvolte měkčí kotouč. Díky měkčímu pojivu je možné snadněji uvolnit nové brusné zrno.

- Vysoká řezací schopnost

U tvrdých kotoučů nevyvíjejí stroje se slabším pohonem dostatečnou sílu k uvolnění nových brusných zrn.

Následek: Snižuje se řezací schopnost a kotouč se stává tupým.

Tvrdší kotouče do strojů se silným výkonem

Zvolte tvrdý kotouč z jakostní řady RHODIUS TOPline nebo PROline.

- Velmi dlouhá životnost a řezací schopnost

U měkkých kotoučů vedou stroje se silným pohonem k rychlejšímu rozpadu pojiva.

Následek: Životnost kotouče se silně zkracuje.

SPRÁVNÝ PRODUKT

ŘEZÁNÍ

Označení vysvětlivky

Ušlechtilá ocel · Kámen · Ocel · Litina · Neželezné kovy

●●●●●○ Systém bodování

Životnost
Životnost udává maximální počet řezů kotouče.

● = obzvlášť vhodné
◐ = vhodné
○ = vhodné v omezené míře

				Extra tenké řezné kotouče														Ruční řezné kotouče									Stacionární Řezné kotouče			
			Označení	XTK6	XT8 EXACT (MINI)	XTK35 CROSS	XT100	XT10 (MINI)	XT15 ACCU	XT38	XT70	XT200	XT20	XT67	XT77	XT24	XT66	FT38	FT26	FT67	FT33	KSM	FT30	FT24	FT44	FT40	ST38	ST56	ST34	ST21
			Strana	053	055	054	058	056/058	061	059	060	062	063	063	064	065	066	067	068	069	070	071	071	072	073	074	075	076	077	077
			Stupeň kvality	TOP_NE ●●●	TOP_NE ●●●	TOP_NE ●●●	TOP_NE ●●●	TOP_NE ●●●	TOP_NE ●●●	PRO_NE ●●○	ALPHALINE ●○○	TOP_NE ●●●	TOP_NE ●●●	PRO_NE ●●○	ALPHALINE ●○○	TOP_NE ●●●	TOP_NE ●●●	TOP_NF ●●●	ALPHALINE ●○○	TOP_NF ●●●	PRO_NF ●●○	ALPHALINE ●○○	PRO_NF ●●○	TOP_NF ●●●	PRO_NF ●●○	PRO_NF ●●○	TOP_NF ●●●	PRO_NF ●●○	ALPHALINE ●○○	ALPHALINE ●○○
			Životnost	●●●●●○	●●●●○○	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●○○	●●●●●○	●●●●○○	●●●●●●	●●●●●●	●●●●○○	●●●●○○	●●●●○○	●●●●●●	●●●●○○	●●●●○○	●●●●●●	●●●●○○	●●●●○○	●●●●●●	●●●●○○	●●●●○○	●●●●○○	●●●●●●	●●●●○○	●●●●○○	●●●●○○
Materiál		**Tloušťka materiálu obrobku**	**Výkon stroje**																											
	Ušlechtilá ocel	< 3 mm	slabý	●	●	○	◐	◐	●	●	◐							○	◐											
			silný	●	●	◐	●	●	○	◐	○							◐	○								◐			
		> 3 mm	slabý	◐	◐	◐	○	○	●	●	◐							◐	●											
			silný	○	○	●	●	●	○	●	○							●	○								●			
	Konstrukční oceli/Plechy	< 3 mm	slabý	●	●	◐	○	○	●	◐	◐	◐	◐	●	●			○	○	○	○	○								
			silný	●	●	●	◐	◐	○	◐	○	●	●	●	◐			◐	○	◐	◐	◐								
		> 3 mm	slabý	○	○	◐	○	○	●	◐	◐	◐	◐	●	●			◐	◐	◐	●	◐					○	◐	●	◐
			silný	○	○	●	◐	◐	○	◐	○	●	●	●	◐			◐	○	●	◐	◐	●				◐	●	○	◐
	Armovací ocel		slabý			◐	◐	◐	◐	◐	○	◐	◐	●	●			◐	◐	●	●	◐					○	◐	●	◐
			silný			●	◐	◐		◐	○	●	●	●	◐			◐	◐	●	●	●	●		○	○	◐	●	○	◐
	Vysokopevnostní/vysoce legované oceli		slabý	○	○	◐	○	○	○	●	◐	◐	◐	●	●			◐	◐	◐	◐	◐					○	◐	●	◐
			silný	○	○	●	●	●		●	◐	●	●	●	◐			◐	◐	●	◐	◐	◐				◐	●	○	◐
	Nástrojové oceli		slabý	●	●	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	●	●			◐	◐	◐	◐	◐					○	◐	●	◐
			silný	◐	◐	◐	◐	◐		◐	○	●	●	●	◐			◐	◐	●	◐	◐	○				◐	●	○	◐
	Kalené oceli		slabý	◐	◐	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐	●	●			◐	◐	◐	◐	○					○	◐	●	◐
			silný	◐	◐	◐	◐	◐		◐	○	●	●	●	◐			◐	◐	◐	◐	◐	○				◐	●	○	◐
	Hardox		slabý	◐	◐	○	◐	◐	◐	◐	◐	●	●	◐	○			◐	◐	○	○	○					○	◐	●	◐
			silný	◐	◐	◐	●	●		◐	◐	●	●	◐	◐			●	◐	◐	◐	○	◐				◐	●	○	◐
	Plechy potažené plastem	< 3 mm		●	●	○	◐	◐	◐	◐	◐																			
	Jemnozrnná konstrukční ocel			○	○	○				●	◐							◐	◐								○		●	
	Hliník	< 3 mm		◐	◐		○	○		○	○					●								◐						
		> 3 mm		○	○		○	○		○	○					●	○							●	○	○				
	Bronz, mosaz			◐	◐		○	○		○	○					◐	◐							●						
	Titan			○	○	○	○	○		○	○					○	●								○	○				
	Litina					○																			●	○		●		●
	Přírodní / Umělý kámen																○								◐	◐				
	Dlažba/keramický obklad																●													
	Plasty			●	●																									

ŘEZÁNÍ

TAKTO SE VYTVÁŘÍ VÝKON

1 Kovový kroužek s datem použitelnosti
vystředěné a bezpečné usazení ve stroji

2 Papírová etiketa
na každém kotouči jsou všechny informace o výrobku i bezpečnostní upozornění

3 Tkanina ze skelných vláken
silná a vysoce kvalitní tkanina pro větší bezpečnost během procesu řezání

5 Tkanina ze skelných vláken
druhé zesílení tkaninou



4 Směs



Brusné zrno
Podle toho, jaké materiály se mají řezat, se volí odpovídající zrno anebo optimální směs různých druhů zrn.



Aktivní brusná plniva
V řezných kotoučích Rhodius se vedle prvotřídních druhů zrn nacházejí i přídavné brusné látky, které aktivně optimalizují proces řezání.



Pojivo
Optimální pojivo brusného zrna, které je přizpůsobené na použití a výkon stroje, představuje rozhodující faktor pro zvýšení hospodárnosti a dosažení nejlepších výsledků řezání a broušení.

ŘEZÁNÍ

PRACOVNÍ RYCHLOST

Nejvyšší přípustná pracovní rychlost v m/s je uvedena na každém brousicím nástroji.



V[m/sec]	50	63	80	100
d1[mm]	rpm			
30	31830	40105	50900	63660
40	23870	30080	38200	47750
50	19100	24060	30560	38200
65	14690	18510	23500	29380
75	12565	15830	20100	25130
100	9550	12030	15280	19100
110	8680	10940	13890	17360
115	8300	10460	13285	16610
125	7640	9630	12200	15280
150	6370	8020	10185	12730

V[m/sec]	50	63	80	100
d1[mm]	rpm			
180	5310	6685	8600	10610
200	4775	6015	7640	9550
230	4150	5230	6600	8300
250	3820	4810	6110	7640
300	3180	4010	5100	6365
350	2730	3440	4365	5460
400	2380	3010	3820	4775
450	2120	2675	3395	4245
500	1910	2405	3060	3820
600	1590	2005	2550	3180

Další tipy, jak používat naše řezné kotouče, najdete na **www.sharpgrinding.com**

+420 354 438 422 | +420 354 422 389 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com

ŘEZÁNÍ
ETIKETA

Označení materiálu
pro opracovávaný materiál:

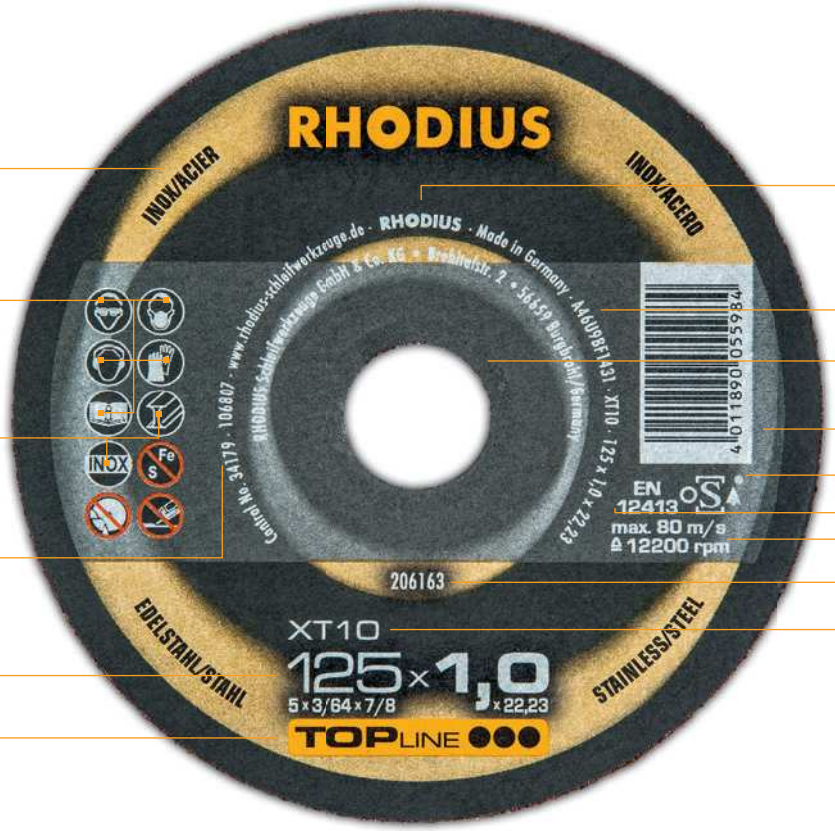
Systém barevné indikace

- Ušlechtilá ocel/ocel
- Ocel
- Kámen
- Neželezné kovy
- Litina

Rozměry
v mm a coulech

125 × 1,0

Průměr kotouče v mm — Šířka kotouče



Stupeň kvality

TOPLINE ●●●
PROLINE ●●○
ALPHALINE ●○○

1 Bezpečnostní piktogramy
Přehled na konci katalogu

2 Piktogramy materiálu
Přehled na konci katalogu

3 Kód pro zpětnou sledovatelnost

4 Informační kroužek s datem použitelnosti

5 Jméno výrobce

6 ISO-označení
viz s. 051

7 Kód EAN

8 Označení oSa
viz s. 014

9 Evropská norma pro brusné nástroje s pojivem

10 Maximální povolená pracovní rychlost
viz s. 050

11 Číslo výrobku

12 Označení výrobku

ŘEZÁNÍ
OZNAČENÍ

Označení nástroje podle EN 12413:

Na brusném tělese se uvádí druh zrna, velikost zrna, tvrdost, struktura, pojivo a identifikační číslo.

A 24 U 9 BF 1337

Brusné zrno

A korund
Z Zirkonkorund
C Karbid křemíku

Pro odstupňování v rámci jednotlivých kvalit zrna lze uvést před písmeno pro brusné zrno ještě čísla, např.:

30A polokorund
54A ušlechtilý korund růžový
56A ušlechtilý korund bílý
89A ušlechtilý korund

Velikost zrna

Údaj o velikosti zrna v MESH podle normy FEPA:

04 do **24** hrubý
30 do **60** střední
70 do **220** jemný

Stupeň tvrdosti

Stanovení tvrdosti se provádí písmeny **A** až **Z**. Tvrdost se zvyšuje od **A** do **Z**.

Struktura

Struktura se označuje čísly **0** až **14**. Čím větší jsou ukazatele, o to je struktura otevřenější a brusná tělesa mají více pórů.

Druhy pojiva

B Pryskyřičné pojivo
BF Pryskyřičné pojivo se zesílením z vláknitého materiálu

Ukazatel

Ukazatel obsahuje interní podnikové informace.

EXTRA TENKÉ
ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČ

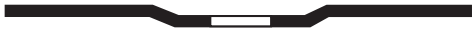
Extra tenké rozbrušovací kotouče mají menší třecí plochy. To umožňuje rychlý a chladný řez.

Lze tak zabránit modrému zabarvení obrobku. Řez bez otřepů navíc ušetří uživateli namáhavé dokončovací práce.

V kapitole „extra tenké rozbrušovací kotouče" najdete přehled všech rozbrušovacích kotoučů až do maximální šířky kotouče 1,9 mm.

VÝHODY VÝROBKU:

- Malý vznik otřepů
- Nižší úlet jisker
- Vysoká řezná rychlost
- Vysoká životnost
- Chladný řez
- Nízka hlučnost



Pro větší stabilitu během procesu řezání zvolte varianty s vypouklým tvarem.



+420 354 438 422 | +420 354 422 389 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com

NEW!

EFEKTIVNÍ ŘEZÁNÍ

S MAXIMÁLNÍ PŘESNOSTÍ

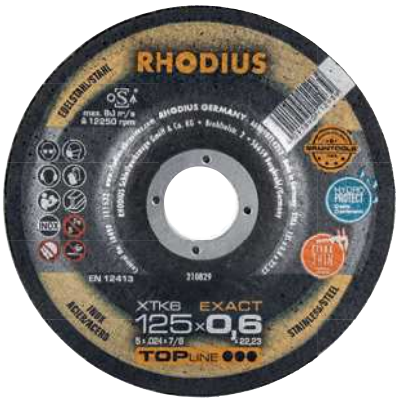
XTK6 EXACT

TOPLINE

mm: 0,6

Životnost
Řezací schopnost u plného materiálu
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Ještě menší míra tvorby otřepů, ještě menší tepelné zatížení, což znamená méně modrého zbarvení. XTK6 EXACT – nejjemnější kotouč vás přesvědčí skvělým klidným chodem. Díky mimořádně přesnému, čistému řezu téměř bez otřepů je potřeba následného opracování skoro nulová. Dokonce i extrémně tvrdé materiály jako pružinové oceli, plechy z ušlechtilé oceli atd. řeže tento pouze 0,6 mm silný kotouč bez problémů. Velký výkon na malém prostoru - díky tenkému řezu není potřeba téměř žádná přítlačná síla - citelné usnadnění práce.



Materiál:
- Korozi a kyselinovzdorné oceli
- Vysoce legované oceli
- Vysokopevnostní oceli
- Vysokopevnostní plechy
- Plechy potažené plastem
- Lakované plechy

Příklady použití:
- Závitové tyče
- Tenkostěnné plechy
- Tenkostěnné trubky
- Tenkostěnné profily
- Kabelové šachty
- Vlnité plechy
- Trapézové profily

Forma 42

XTK6 EXACT

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 0,6 × 22,23	13285	50	210828	PK01	4011890112915
125 × 0,6 × 22,23	12200	50	200829	PK01	4011890112939

Označení brusného nástroje podle EN12413: A60U9BF14252



Ideální pro opravy se svary I

XTK6 EXACT V AKCI:

Nyní se podívejte na videozáznam na našem Youtube kanálu.
www.youtube.com/user/schlauschleifen1

BEZPEČNĚJŠÍ ŘEZÁNÍ A BROUŠENÍ

V JEDNOM PRACOVNÍM KROKU

mm:
1,9

XTK35 CROSS

TOPLINE

●●●●●● Životnost
●●●●●○ Řezací schopnost u plného materiálu
●●●●○○ Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

XTK35 CROSS poprvé umožňuje kombinaci efektivních řezných a brusných prací v jednom pracovním kroku – při tloušťce pouze 1,9 mm! Tři celoplošné vrstvy tkaniny zajišťují silné armování, extrémně vysokou boční stabilitu a mimořádnou bezpečnost. Jednoduchou změnou úhlu nasazení tak lze bezpečně provádět opracování na hrubo jako je odjehlování, srážení hran a zbroušení bez výměny kotouče a stroje přímo v návaznosti na postup při řezání.



- Extra tenké dělení a broušení pomocí kotouče
- Žádná výměna kotouče
- Bezpečný díky třem celoplošným vrstvám tkaniny

Umožňuje rozbrušovací a brusné práce v jednom pracovním procesu – při tloušťce kotoučů 1,9 mm.

Materiál:
- Korozi- a kyselinovzdorné oceli
- Kalené, vysokolegované a vysokopevnostní oceli
- Nástrojové oceli
- Konstrukční oceli
- Pozinkované díly
- Lakované plechy
- Vysokopevnostní plechy
- Hardox

Příklady použití:
- Řezání
- Srážení hran
- Odjehlování
- Zbroušení
- Plné materiály
- Tenké plechy, trubky a profily
- Plechy potažené plastem
- Betonářská výztuž/armovací ocel
- Čtyřhranné profily

XTK35 CROSS — Forma 27

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 1,9 × 22,23	13285	25	208372	PK01	4011890066423
125 × 1,9 × 22,23	12200	25	208373	PK01	4011890066430

Označení brusného nástroje podle EN12413: A46U9BF1432



Extra tenké dělení a broušení pomocí kotouče

XTK35 CROSS V AKCI:

Nyní se podívejte na videozáznam na našem Youtube kanálu.
www.youtube.com/user/schlauschleifen1

EXTRA TENKÉ MINI ŘEZNÉ KOTOUČE / **UŠLECHTILÁ OCEL**









Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Kalené oceli
- Hardox
- Vysokopevnostní plechy
- Plechy potažené plastem

Zejména vhodné pro řezací práce na těžko přístupných, úzkých místech. Lze použít s vhodným upínacím čepem pro ruční přímou brusku ASB XT.

Všechny řezné kotouče pro ušlechtilou ocel jsou bez obsahu železa a síry. Během opracování NEZAMĚŇUJTE mezi obrobky z normální a ušlechtilé oceli.

Bez obsahu železa a síry

XT8 EXACT MINI

TOPLINE

mm: **0,8**

Životnost
Řezací schopnost u plného materiálu
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Vhodné pro upínací čepy ASB XT. 0,8 mm tenký rozbrušovací kotouč pro mimořádně přesný, čistý řez téměř bez otřepů.

- Optimální pro řezání na těžko přístupných místech
- Přesné střihání pomocí kotouče o šířce 0,8 mm
- Malý vznik otřepů

Vhodný upínací blok ASB XT, viz strane 056

XT8 EXACT MINI

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
30 × 0,8 × 6,00	50900	50	207056	PK01	4011890059838
40 × 0,8 × 6,00	38200	50	207058	PK01	4011890059845
50 × 0,8 × 6,00	30560	50	207060	PK01	4011890059852
65 × 0,8 × 6,00	23500	50	207067	PK01	4011890059890

Označení brusného nástroje podle EN12413: A60U9BF1433

Forma 41



mm:
1,0–2,0

XT10 MINI

TOPLINE

●●●●●● Životnost
●●●●●○ Řezací schopnost u plného materiálu
●●●●●● Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Vhodné pro upínací čepy ASB XT. Extrémně výkonný tenký rozbrušovací kotouč pro maximální uživatelské požadavky.

- Optimální pro řezání na těžko přístupných místech
- Vysoká životnost
- Menší úlet jisker

Vhodný upínací blok ASB XT, viz níže



Forma 41

XT10 MINI

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
50 × 1,0 × 6,00	30560	50	206799	PK01	4011890058107
50 × 2,0 × 6,00	30560	25	206800	PK01	4011890058114
65 × 1,0 × 6,00	23500	50	206801	PK01	4011890058121
65 × 2,0 × 6,00	23500	25	206802	PK01	4011890058138
75 × 1,0 × 6,00	20100	50	209338	PK01	4011890084151
75 × 1,0 × 10,00	20100	50	206803	PK01	4011890058145
75 × 2,0 × 10,00	20100	25	206804	PK01	4011890058152

Označení brusného nástroje podle EN12413: A46U9BF1432

ASB XT

Upínací čepy pro mini rozbrušovací kotouče RHODIUS. Maximálně přípustná obvodová rychlost při použití čepu je 50 m/s.

- Vhodné pro otvory 6 mm nebo 10 mm
- 6 mm stopka

Maximálně přípustná obvodová rychlost při použití tohoto čepu je 50 m/s



ASB XT

			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
6 mm	1	303194	PK01	4011890059326
10 mm	1	303195	PK01	4011890064733

+420 354 438 422 | +420 354 422 389 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com

EXTRA TENKÉ ŘEZNÉ KOTOUČE / **UŠLECHTILÁ OCEL**









Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Kalené oceli
- Hardox
- Vysokopevnostní plechy
- Plechy potažené plastem

Všechny řezné kotouče pro ušlechtilou ocel jsou bez obsahu železa a síry. Během opracování NEZAMĚŇUJTE mezi obrobky z normální a ušlechtilé oceli.

Bez obsahu železa a síry

80 m/s

XT8 EXACT

TOPLINE

mm: **0,8**

Životnost
Řezací schopnost u plného materiálu
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Tenký rozbrušovací kotouč o rozměru 0,8 mm s bezvadně klidným chodem Odděluje precizním řezem téměř bez otřepů.

- Precizní řez a menší vynaložená síla
- Minimální vznik otřepů pro méně dodatečného opracování
- Chladný řez minimalizuje teplotně podmíněné zbarvení a zkroucení materiálu

Speciálně pro stroje se slabým pohonem a akumulátorové úhlové brusky

XT8 EXACT

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 0,8 × 22,23	13285	50	210057	PK01	4011890094983
125 × 0,8 × 22,23	13285	25	210800	PK01	4011890057650
125 × 0,8 × 22,23	12200	50	210058	PK01	4011890095003

Označení brusného nástroje podle EN12413: A60U9BF1433

Forma 41





Forma 42

XTK8 EXACT

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 0,8 × 22,23	13285	50	206683	PK01	4011890057643
125 × 0,8 × 22,23	12200	50	206684	PK01	4011890057650

Označení brusného nástroje podle EN12413: A60U9BF1433

mm: 1,0–1,9

XT100

TOPLINE

●●●●●● Životnost
●●●●●● Řezací schopnost u plného materiálu
●●●●●● Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Rozbrušovací kotouč s keramickým brusným zrnem.
Pro agresivní řezný výkon a dlouhou životnost při častém broušení.

- Rozbrušovací kotouč s keramickým brusným zrnem
- Vysoká řezná rychlost
- Malý vznik otřepů



Forma 41

XT100

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 1,0 × 22,23	13285	25	210220	PK01	4011890096291
115 × 1,5 × 22,23	13285	25	210221	PK01	4011890096307
125 × 1,0 × 22,23	12200	25	210222	PK01	4011890096314
125 × 1,5 × 22,23	12200	25	210223	PK01	4011890096321
150 × 1,5 × 22,23	10185	25	210224	PK01	4011890096338
180 × 1,5 × 22,23	8600	25	210225	PK01	4011890096345
230 × 1,9 × 22,23	6600	25	210226	PK01	4011890096352

Označení brusného nástroje podle EN12413: A36U0BF13679

mm: 1,0–1,9

XT10 EXTENDED

TOPLINE

●●●●●● Životnost
●●●●●○ Řezací schopnost u plného materiálu
●●●●●● Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Extrémně výkonný tenký rozbrušovací kotouč pro vysoké uživatelské požadavky.

- Malý vznik otřepů
- Vysoká řezná rychlost
- Menší úlet jisker



Forma 41

XT10

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 1,0 × 15,00	15280	25	208775	PK01	4011890072547
100 × 1,0 × 16,00	15280	50	209822	PK01	4011890094129
115 × 1,0 × 22,23	13285	50	206162	PK01	4011890055977
115 × 1,5 × 22,23	13285	50	206164	PK01	4011890055991
125 × 1,0 × 22,23	12200	50	206163	PK01	4011890055984
125 × 1,5 × 22,23	12200	50	206165	PK01	4011890056004
150 × 1,5 × 22,23	10185	25	206258	PK01	4011890056103
180 × 1,5 × 22,23	8600	25	206259	PK01	4011890056110
230 × 1,9 × 22,23	6600	25	206260	PK01	4011890056127

Označení brusného nástroje podle EN12413: A46U9BF1432

XTK10

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 1,0 × 22,23	13285	50	206166	PK01	4011890056011
115 × 1,5 × 22,23	13285	50	206168	PK01	4011890056035
125 × 1,0 × 22,23	12200	50	206167	PK01	4011890056028
125 × 1,5 × 22,23	12200	50	206169	PK01	4011890056042
180 × 1,5 × 22,23	8600	25	206262	PK01	4011890056141
230 × 1,9 × 22,23	6600	25	206263	PK01	4011890056158

Označení brusného nástroje podle EN12413: A46U9BF1432

Forma 42



80 m/s

XT38

PROLINE

mm: 1,0–1,9

Životnost
Řezací schopnost u plného materiálu
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

HYDRO PROTECT aging performance

Extra tenký rozbrušovací kotouč s dlouhou životností a optimálním poměrem ceny a výkonu.

- Malý vznik otřepů
- Vysoká řezná rychlost
- Menší úlet jisker

Ideální do strojů se slabým pohonem

XT38

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 1,0 × 22,23	13285	50	204619	PK01	4011890051580
115 × 1,5 × 22,23	13285	50	203877	PK01	4011890050576
125 × 1,0 × 22,23	12200	50	204621	PK01	4011890051597
125 × 1,5 × 22,23	12200	50	203881	PK01	4011890050583
150 × 1,5 × 22,23	10185	25	205700	PK01	4011890054239
180 × 1,5 × 22,23	8600	25	205701	PK01	4011890054246
230 × 1,9 × 22,23	6600	25	205702	PK01	4011890054253

Označení brusného nástroje podle EN12413: A46U9BF1415

Forma 41



XTK38

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 1,0 × 22,23	13285	50	205707	PK01	4011890054307
115 × 1,5 × 22,23	13285	50	205706	PK01	4011890054291
125 × 1,0 × 22,23	12200	50	205705	PK01	4011890054284
125 × 1,5 × 22,23	12200	50	205704	PK01	4011890054277
150 × 1,0 × 22,23	10185	25	209497	PK01	4011890090008
180 × 1,5 × 22,23	8600	25	205721	PK01	4011890054468
230 × 1,9 × 22,23	6600	25	205703	PK01	4011890054260

Označení brusného nástroje podle EN12413: A46U9BF14123

Forma 42



mm:
1,0–1,9

XT70

ALPHALINE ●○○

●●●●○○ Životnost
●●●○○○ Řezací schopnost u plného materiálu
●●●●●○ Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Spolehlivý rozbrušovací kotouč pro odborníka, který zná dobrou cenu.
Ideální do strojů se slabým motorem.

- Malý vznik otřepů
- Vysoká řezná rychlost
- Menší úlet jisker

Ideální do strojů se slabým pohonem





XT70

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125 × 1,0 × 22,23	12200	25	210798	PK01	4011890061350
125 × 1,5 × 22,23	12200	25	210799	PK01	4011890061374
100 × 1,0 × 16,00	13285	50	208697	PK01	4011890071007
115 × 1,0 × 22,23	13285	50	209041	PK01	4011890076385
115 × 1,0 × 22,23	13285	50	207436	PK01	4011890061343
115 × 1,5 × 22,23	13285	50	207438	PK01	4011890061367
125 × 1,0 × 22,23	12200	50	209042	PK01	4011890076392
125 × 1,0 × 22,23	12200	50	207437	PK01	4011890061350
125 × 1,5 × 22,23	12200	50	207439	PK01	4011890061374

Označení brusného nástroje podle EN12413: A46T11BF10097





XTK70

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
150 × 1,0 × 22,23	10185	25	209511	PK01	4011890090268
180 × 1,5 × 22,23	8600	25	208121	PK01	4011890064856
230 × 1,9 × 22,23	6600	25	208122	PK01	4011890064863

Označení brusného nástroje podle EN12413: A46T11BF11058

mm:
1,0–1,5

XT70 BOX

ALPHALINE ●○○

●●●●○○ Životnost
●●●○○○ Řezací schopnost u plného materiálu
●●●●●○ Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Spolehlivý rozbrušovací kotouč pro odborníka, který zná dobrou cenu.
10 × XT70 uzavíratelná dóza.

- Vysoká řezná rychlost
- Menší úlet jisker





XT70 BOX

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 1,0 × 22,23	13285	10 × 10	207808	PK01	4011890063071
115 × 1,5 × 22,23	13285	10 × 10	207878	PK01	4011890064382
125 × 1,0 × 22,23	12200	10 × 10	207809	PK01	4011890063026
125 × 1,5 × 22,23	12200	10 × 10	207879	PK01	4011890064467

Označení brusného nástroje podle EN12413: A46T11BF10097

KOTOUČE PRO AKU-ROZBRUŠOVAČKY / **UŠLECHTILÁ OCEL**









Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Kalené oceli
- Hardox
- Vysokopevnostní plechy
- Plechy potažené plastem

Extra tenké řezné kotouče. Speciálně koncipované pro použití na akumulátorových úhlových bruskách. Odděluje s vysokou řeznou rychlostí. Šetří akumulátor a zajišťuje jeho dlouhou dobu provozu.

Všechny řezné kotouče pro ušlechtilou ocel jsou bez obsahu železa a síry. Během opracování NEZAMĚŇUJTE mezi obrobky z normální a ušlechtilé oceli.

80 m/s · Fe S

XT15 ACCU BOX

mm: **1,0**

TOPLINE ●●●

Šetří akumulátor a zajišťuje jeho dlouhou dobu provozu
10 × XT15 ACCU uzavíratelná plechová dóza.

- Optimalizované pro použití na akumulátorových úhlových bruskách
- Vysoká řezná rychlost

Životnost ●●●●○○
Řezací schopnost u plného materiálu ●●●●○○
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu ●●●●●●

XT15 ACCU BOX

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 1,0 × 22,23	13285	10	210247	PK01	4011890096734
125 × 1,0 × 22,23	12200	10	210248	PK01	4011890096758

Označení brusného nástroje podle EN12413: A46U9BF3797

Forma 41



EXTRA TENKÉ ŘEZNÉ KOTOUČE / **OCEL**







Směs řezných kotoučů Rhodius je schválena pro opracování černé oceli a zaručuje hospodárné výsledky řezání.

Materiál:

- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy
- Armovací ocel

mm: **1,0–1,9**

XT200

TOPLINE

80 m/s

●●●●●● Životnost
●●●●●● Řezací schopnost u plného materiálu
●●●●●● Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Extra tenké rozbrušovací kotouče s keramickým brusným zrnem. Pro agresivní řezný výkon při zachování vysoké životnosti.

- Malý vznik otřepů
- Vysoká řezná rychlost
- Menší úlet jisker

HYDRO PROTECT – aging – performance

CERAMICON – Around triple the lifetime



Forma 41

XT200

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 1,0 × 22,23	13285	25	210227	PK01	4011890096369
115 × 1,5 × 22,23	13285	25	210228	PK01	4011890096376
125 × 1,0 × 22,23	12200	25	210229	PK01	4011890096383
125 × 1,5 × 22,23	12200	25	210230	PK01	4011890096390
150 × 1,5 × 22,23	10185	25	210231	PK01	4011890096406
180 × 1,5 × 22,23	8600	25	210232	PK01	4011890096413
230 × 1,9 × 22,23	6600	25	210233	PK01	4011890096420

Označení brusného nástroje podle EN12413: 78A36U0BF13682

80 m/s

XT20

TOPLINE ●●●

mm: 1,0–1,9

HYDRO PROTECT aging performance

Extrémně výkonný tenký rozbrušovací kotouč pro vysoké uživatelské požadavky.
Optimalizované pro použití na ocel.

- Malý vznik otřepů
- Vysoká řezná rychlost
- Menší úlet jisker

Životnost ●●●●●●
Řezací schopnost u plného materiálu ●●●●●●
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu ●●●●●○

XT20

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 1,0 × 22,23	13285	50	206170	PK01	4011890056059
115 × 1,5 × 22,23	13285	50	206172	PK01	4011890056073
125 × 1,0 × 22,23	12200	50	206171	PK01	4011890056066
125 × 1,5 × 22,23	12200	50	206173	PK01	4011890056080
150 × 1,5 × 22,23	10185	25	206264	PK01	4011890056165
180 × 1,5 × 22,23	8600	25	206265	PK01	4011890056172
230 × 1,9 × 22,23	6600	25	206266	PK01	4011890056189

Označení brusného nástroje podle EN12413: A46U9BF1430

Forma 41



XTK20

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
180 × 1,5 × 22,23	8600	25	206312	PK01	4011890056370
230 × 1,9 × 22,23	6600	25	206313	PK01	4011890056387

Označení brusného nástroje podle EN12413: A46U9BF14333

Forma 42



80 m/s

XT67

PROLINE ●●○

mm: 1,0–1,9

HYDRO PROTECT aging performance

Extra tenké rozbrušovací kotouče s dlouhou životností a optimálním poměrem ceny a výkonu.

- Malý vznik otřepů
- Vysoká řezná rychlost
- Menší úlet jisker

Životnost ●●●●●○
Řezací schopnost u plného materiálu ●●●●●○
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu ●●●●○○

XT67

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 1,0 × 22,23	13285	50	205425	PK01	4011890053201
115 × 1,5 × 22,23	13285	50	202378	PK01	4011890043288
125 × 1,0 × 22,23	12200	50	205426	PK01	4011890053218
125 × 1,5 × 22,23	12200	50	202384	PK01	4011890043301
150 × 1,5 × 22,23	10185	25	205709	PK01	4011890054321
180 × 1,5 × 22,23	8600	25	205710	PK01	4011890054338
230 × 1,9 × 22,23	6600	25	205711	PK01	4011890054345

Označení brusného nástroje podle EN12413: 74A30T11BF1367

Forma 41





Forma 42

XTK67

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
180 × 1,5 × 22,23	8600	25	206034	PK01	4011890055533
230 × 1,9 × 22,23	6600	25	206773	PK01	4011890057926

Označení brusného nástroje podle EN12413: 74A30T11BF1379

mm:
1,0–1,9

XT77

ALPHALINE ●○○

80 m/s

●●●●○○ Životnost
●●●○○○ Řezací schopnost u plného materiálu
●●●●○○ Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Spolehlivý rozbrušovací kotouč pro odborníka, který zná dobrou cenu. Optimalizované pro použití na ocel. Ideální do strojů se slabým motorem.

- Malý vznik otřepů
- Vysoká řezná rychlost
- Menší úlet jisker

Ideální do strojů se slabým pohonem



Forma 41

XT77

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 1,0 × 22,23	13285	50	208698	PK01	4011890071021
115 × 1,5 × 22,23	13285	50	208699	PK01	4011890071038
125 × 1,0 × 22,23	12200	50	208700	PK01	4011890071045
125 × 1,5 × 22,23	12200	50	208701	PK01	4011890071052
150 × 1,5 × 22,23	10185	25	208861	PK01	4011890073766
230 × 1,9 × 22,23	6600	25	209744	PK01	4011890093283

Označení brusného nástroje podle EN12413: A46M11BF11075



Forma 42

XTK77

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
180 × 1,5 × 22,23	8600	25	208702	PK01	4011890071069
230 × 1,9 × 22,23	6600	25	208703	PK01	4011890071076

Označení brusného nástroje podle EN12413: A46M11BF11337







EXTRA TENKÉ ŘEZNÉ KOTOUČE / **NEŽELEZNÉ KOVY**



Speciální výplně zabraňují zanášení kotouče

Hliníkový prach je velmi jemný a přes odsávání se může usazovat v úhlové brusce a zničit ji. Úhlové brusky na stlačený vzduch jsou méně citlivé na prach. V případě, že oddělujete hliník pomocí elektrické úhlové brusky, můžete díky tenkému řeznému kotouči zmírnit vývoj prachu na polovinu. Po práci vyčistěte úhlovou brusku pomocí stlačeného vzduchu. V uzavřených místnostech je povinností dobré odsávání, protože hliníkový prach může ve vysoké koncentraci vést k explozi.

80 m/s

XT24

TOPLINE

mm: **1,0–1,9**

HYDRO PROTECT aging performance

Extra tenké rozbrušovací kotouče se speciálním plnivem, zabraňují zanesení kotouče.
Ideální do strojů se slabým motorem.

- Malý vznik otřepů
- Vysoká řezná rychlost

Ideální do strojů se slabým pohonem

Životnost ●●●●○○
Řezací schopnost u plného materiálu ●●●●●○
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu ●●●●●●

XT24

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 1,0 × 22,23	13285	50	210450	PK01	4011890098806
115 × 1,5 × 22,23	13285	50	205910	PK01	4011890055106
125 × 1,0 × 22,23	12200	50	210451	PK01	4011890098820
125 × 1,5 × 22,23	12200	50	205911	PK01	4011890055113
150 × 1,5 × 22,23	10185	25	205912	PK01	4011890055120
180 × 1,5 × 22,23	8600	25	205913	PK01	4011890055137
230 × 1,9 × 22,23	6600	25	205914	PK01	4011890055144

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24P-BF26

Forma 41



EXTRA TENKÉ ŘEZNÉ KOTOUČE / **KÁMEN**





Extra tenké řezné kotouče řežou bez prachu s minimálním vylomením hran.

Materiál:
- Betonové výrobky / betonová mazanina
- Vápenec
- Umělé kameny
- Přírodní kameny
- Mramor
- Titan

mm: **1,5–1,9**

XT66

TOPLINE ●●●

80 m/s

●●●●●● Životnost
●●●●●○ Řezací schopnost u plného materiálu
●●●●●● Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Řeže obkladačky s čistými řeznými hranami. Dobrý řezný výkon u titanu. Ideální do strojů se slabým motorem.

- Méně časté vylomení hran
- Vysoká řezná rychlost
- Řez s malou prašností

Ideální do strojů se slabým pohonem



Forma 41

XT66

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 1,5 × 22,23	13285	50	204625	PK01	4011890051641
125 × 1,5 × 22,23	12200	50	204624	PK01	4011890051658
180 × 1,9 × 22,23	8600	25	204623	PK01	4011890051665
230 × 1,9 × 22,23	6600	25	204622	PK01	4011890051672

Označení brusného nástroje podle EN12413: C36R8BF1416

RUČNÍ ŘEZNÉ KOTOUČE / **UŠLECHTILÁ OCEL**









Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Hardox
- Vysokopevnostní plechy

Všechny řezné kotouče pro ušlechtilou ocel jsou bez obsahu železa a síry. Během opracování NEZAMĚŇUJTE mezi obrobky z normální a ušlechtilé oceli.

Bez obsahu železa a síry

80 m/s

FT38

TOPLINE

mm: 2,0–3,0

Životnost
Řezací schopnost u plného materiálu
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Vysoce výkonný ruční rozbrušovací kotouč na silné řezání s dlouhou životností.
Bez obsahu železa a síry.

- Dlouhá životnost
- lehké řezání
- Vysoká řezná rychlost

FT38

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 2,0 × 22,23	13285	25	207444	PK02	4011890061435
125 × 2,0 × 22,23	12200	25	206377	PK02	4011890056516
180 × 2,0 × 22,23	8600	25	206374	PK02	4011890056530
180 × 3,0 × 22,23	8600	25	201113	PK02	4011890005507
230 × 2,5 × 22,23	6600	25	206373	PK02	4011890056547
230 × 3,0 × 22,23	6600	25	201122	PK02	4011890005545
125 × 3,0 × 22,23	12200	25	203886	PK02	4011890051351

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24U9BF1337

Forma 41



Ohledně informací o cenách se prosím obraťte na vaši kontaktní osobu z oddělení prodeje.



Forma 42

FTK38

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 2,0 × 16,00	15280	25	201082	PK02	4011890005361
115 × 2,0 × 22,23	13285	25	207440	PK02	4011890061398
115 × 3,0 × 22,23	13285	25	201086	PK02	4011890005392
125 × 2,0 × 22,23	12200	25	207441	PK02	4011890061404
125 × 3,0 × 22,23	12200	25	201095	PK02	4011890005439
180 × 2,0 × 22,23	8600	25	207442	PK02	4011890061411
180 × 3,0 × 22,23	8600	25	201099	PK02	4011890005460
230 × 2,5 × 22,23	6600	25	207443	PK02	4011890061428
230 × 3,0 × 22,23	6600	25	201102	PK02	4011890005484

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24U9BF1338

mm:
2,0–2,5

FT26

ALPHALINE ●○○

80 m/s

●●●●○○ Životnost
●●●●○○ Řezací schopnost u plného materiálu
●●●○○○ Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Spolehlivý rozbrušovací kotouč pro odborníka, který zná dobrou cenu.
Bez obsahu železa a síry.

- Dlouhá životnost
- komfortní chování při řezu
- lehké řezání



Forma 41

FT26

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 2,0 × 22,23	13285	25	208724	PK02	4011890071533
125 × 2,0 × 22,23	12200	25	208725	PK02	4011890071557
180 × 2,0 × 22,23	8600	25	208726	PK02	4011890071571
230 × 2,5 × 22,23	6600	25	208727	PK02	4011890071595

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24R13BF11698



Forma 42

FTK26

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 2,0 × 22,23	13285	25	208728	PK02	4011890071618
125 × 2,0 × 22,23	12200	25	208729	PK02	4011890071632
180 × 2,0 × 22,23	8600	25	208730	PK02	4011890071656
230 × 2,5 × 22,23	6600	25	208731	PK02	4011890071670

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24R13BF11698

RUČNÍ ŘEZNÉ KOTOUČE / **OCEL**





Materiál:
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy
- Armovací ocel

Směs řezných kotoučů Rhodius je schválena pro opracování černé oceli a zaručuje hospodárné výsledky řezání.

80 m/s

FT67

TOPLINE

mm: **2,5**

Extrémně výkonný ruční rozbrušovací kotouč pro vysoké uživatelské požadavky.

- Dlouhá životnost
- lehké řezání
- Vysoká řezná rychlost

Životnost ●●●●●●
Řezací schopnost u plného materiálu ●●●●●●
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu ●●●●●○

FT67

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 2,5 × 22,23	13285	25	202390	PK02	4011890012895
125 × 2,5 × 22,23	12200	25	202396	PK02	4011890012932
180 × 2,5 × 22,23	8600	25	202403	PK02	4011890012970
230 × 2,5 × 22,23	6600	25	202417	PK02	4011890013045

Označení brusného nástroje podle EN12413: 74A30T11BF1367

Forma 41





Forma 42

FTK67

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 2,5 × 22,23	13285	25	202392	PK02	4011890012918
125 × 2,5 × 22,23	12200	25	202398	PK02	4011890012956
180 × 2,5 × 22,23	8600	25	202407	PK02	4011890012994
230 × 2,5 × 22,23	6600	25	202410	PK02	4011890013014

Označení brusného nástroje podle EN12413: 74A30T11BF1379

mm:
2,0–3,0

FT33

PROLINE

80 m/s

●●●●○○ Životnost
●●●●●○ Řezací schopnost u plného materiálu
●●●●○○ Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Mnohostranný rozbrušovací kotouč s dobrým poměrem ceny a výkonu.

- Vysoká řezná rychlost
- komfortní chování při řezu
- lehké řezání



Forma 41

FT33

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 2,0 × 16,00	15280	25	200736	PK02	4011890003770
115 × 2,0 × 22,23	13285	25	200961	PK02	4011890004784
115 × 3,0 × 22,23	13285	25	200719	PK02	4011890003718
125 × 2,0 × 22,23	12200	25	200969	PK02	4011890004814
125 × 3,0 × 22,23	12200	25	200755	PK02	4011890003893
150 × 2,0 × 22,23	10185	25	200782	PK02	4011890049013
150 × 3,0 × 22,23	10185	25	200773	PK02	4011890003985
180 × 2,0 × 22,23	8600	25	200975	PK02	4011890004845
180 × 3,0 × 22,23	8600	25	200786	PK02	4011890004050
230 × 2,0 × 22,23	6600	25	200979	PK02	4011890004869
230 × 3,0 × 22,23	6600	25	200807	PK02	4011890004159

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24Q-BF20



Forma 42

FTK33

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 2,0 × 16,00	15280	25	200840	PK02	4011890004357
100 × 3,0 × 16,00	15280	25	200843	PK02	4011890004388
115 × 2,0 × 22,23	13285	25	200983	PK02	4011890004883
115 × 3,0 × 22,23	13285	25	200853	PK02	4011890004432
125 × 2,0 × 22,23	12200	25	200988	PK02	4011890004913
125 × 3,0 × 22,23	12200	25	200891	PK02	4011890004517
150 × 3,0 × 22,23	10185	25	200922	PK02	4011890004609
180 × 2,0 × 22,23	8600	25	200992	PK02	4011890004944
180 × 3,0 × 22,23	8600	25	200928	PK02	4011890004630
230 × 2,0 × 22,23	6600	25	200995	PK02	4011890004968
230 × 3,0 × 22,23	6600	25	200943	PK02	4011890004722

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24Q-BF21

KSM

ALPHALINE ●○○

mm: 2,0–3,0

Klasický kovový rozbrušovací kotouč pro odborníka, který zná dobrou cenu.
Dobře odděluje a má dobrou životnost.

- Vysoká řezná rychlost
- lehké řezání
- komfortní chování při řezu

Životnost ●●●●○○
Řezací schopnost u plného materiálu ●●●●○○
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu ●●●○○○

KSM

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 3,0 × 22,23	13285	25	200539	PK02	4011890002858
125 × 3,0 × 22,23	12200	25	200543	PK02	4011890002872
150 × 3,0 × 22,23	10185	25	200548	PK02	4011890002896
180 × 3,0 × 22,23	8600	25	200509	PK02	4011890002780
230 × 3,0 × 22,23	6600	25	200550	PK02	4011890002919

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24P-BF25

Forma 41

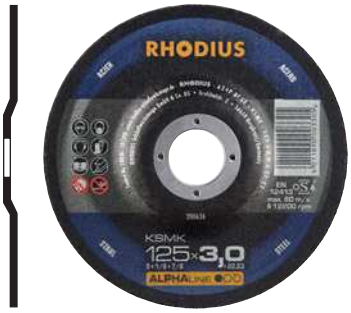


KSMK

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 2,0 × 16,00	15280	25	200629	PK02	4011890003268
115 × 3,0 × 22,23	13285	25	200631	PK02	4011890003282
125 × 3,0 × 22,23	12200	25	200636	PK02	4011890003305
180 × 3,0 × 22,23	8600	25	200643	PK02	4011890003343
230 × 3,0 × 22,23	6600	25	200652	PK02	4011890003367

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24P-BF33

Forma 42



FT30

≤ 300 mm 80 m/s ≥ 350 mm 100 m/s

PROLINE ●●○

mm: 3,0–4,0

Obzvlášť výkonné rozbrušovací kotouče pro benzinové řezačky a elektrické řezací stroje.

- Zesílené armování pro vysoké boční zatížení
- Dlouhá životnost
- Vysoká řezná rychlost

Životnost ●●●●●●
Řezací schopnost u plného materiálu ●●●●●○
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu ●●●○○○

FT30

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
300 × 3,0 × 20,00	5100	25	201142	PK02	4011890005637
300 × 3,0 × 22,23	5100	25	201150	PK02	4011890005699
300 × 3,0 × 25,40	5100	25	201166	PK02	4011890005804
350 × 4,0 × 20,00	5460	10	201182	PK02	4011890005910
350 × 4,0 × 22,23	5460	10	201184	PK02	4011890005934
350 × 4,0 × 25,40	5460	10	201187	PK02	4011890005958

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24P-BF511

Forma 41



RUČNÍ ŘEZNÉ KOTOUČE / **NEŽELEZNÉ KOVY**









Speciální výplně zabraňují zanášení kotouče

V uzavřených místnostech je povinností dobré odsávání, protože hliníkový prach může ve vysoké koncentraci vést k explozi.

Materiál:
- Neželezné kovy
- Bronz
- Mosaz
- Ložiskový kov
- Legování Al/Mg

mm:
2,0–2,5

FT24

TOPLINE ●●●

80 m/s

●●●●○○ Životnost
●●●●●● Řezací schopnost u plného materiálu
●●●●●○ Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Ruční rozbrušovací kotouče se speciálním plnivem. Zabraňují i při trvalém používání zanesení kotouče.

- Vysoká řezná rychlost
- studený řez
- nedochází k zanesení



Forma 41

FT24

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125 × 2,0 × 22,23	12200	25	202460	PK02	4011890013267
180 × 2,5 × 22,23	8600	25	201048	PK02	4011890005200
230 × 2,5 × 22,23	6600	25	201055	PK02	4011890005255

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24P-BF26



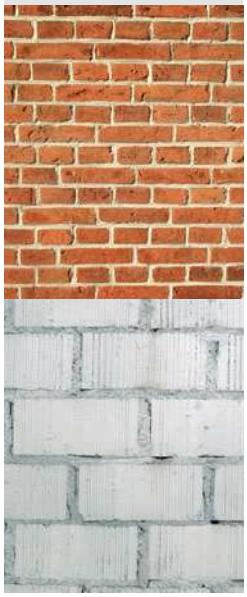
Forma 42

FTK24

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 2,0 × 22,23	13285	25	201064	PK02	4011890005309
125 × 2,0 × 22,23	12200	25	201070	PK02	4011890005347
230 × 2,5 × 22,23	6600	25	201079	PK02	4011890034354

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24P-BF34

RUČNÍ ŘEZNÉ KOTOUČE / **KÁMEN**





Materiál:
- Betonové výrobky / betonová mazanina
- Vápenec
- Umělé kameny
- Přírodní kameny
- Mramor
- Tvrdý hliník

Chtěli byste řezat asfalt? Ideální výsledky poskytují naše řezné kotouče FT40 vázané pojivem z umělé pryskyřice nebo diamantové rozbrušovací kotouče LD60 a LD70.

80 m/s

FT44

PROLINE ●●○

mm: **2,0–3,0**

Životnost ●●●●○○
Řezací schopnost u plného materiálu ●●●●○○
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu ●●○○○

Spolehlivé ruční rozbrušovací kotouč s redukovaným vylamováním hran. Mnohostranné možnosti použití.

- Vysoká řezná rychlost
- studený řez
- lehké řezání

FT44

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 2,5 × 16,00	15280	25	201737	PK02	4011890009512
115 × 3,0 × 22,23	13285	25	201750	PK02	4011890009581
125 × 3,0 × 22,23	12200	25	201743	PK02	4011890009543
180 × 3,0 × 22,23	8600	25	201764	PK02	4011890009666
230 × 3,0 × 22,23	6600	25	201788	PK02	4011890009796

Označení brusného nástroje podle EN12413: C30Q-BF47

Forma 41





Forma 42

FTK44

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 2,0 × 16,00	15280	25	201804	PK02	4011890009901
115 × 3,0 × 22,23	13285	25	201810	PK02	4011890009932
125 × 3,0 × 22,23	12200	25	201838	PK02	4011890010006
150 × 3,0 × 22,23	10185	25	201863	PK02	4011890010075
180 × 3,0 × 22,23	8600	25	201867	PK02	4011890010099
230 × 3,0 × 22,23	6600	25	201873	PK02	4011890010136

Označení brusného nástroje podle EN12413: C30Q-BF48

mm:
3,0–4,0

FT40

PROLINE ●●○

●●●●○○ Životnost
●●●●○○ Řezací schopnost u plného materiálu
●●●○○○ Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

≤ 300 mm ≥ 350 mm

Výkonné rozbrušovací kotouče pro benzinové řezačky a elektrické řezací stroje.

- Vysoká řezná rychlost
- studený řez
- lehké řezání



Forma 41

FT40

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
300 × 3,0 × 20,00	5100	25	201910	PK02	4011890010372
300 × 3,0 × 25,40	5100	25	201912	PK02	4011890010396
350 × 4,0 × 20,00	5460	10	201933	PK02	4011890010549
350 × 4,0 × 25,40	5460	10	201940	PK02	4011890010587

Označení brusného nástroje podle EN12413: C24R-BF610

STACIONÁRNÍ ŘEZNÉ KOTOUČE / **UŠLECHTILÁ OCEL**







Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Hardox
- Vysokopevnostní plechy

Vezměte prosím na vědomí, že stacionární řezné kotouče NEJSOU vhodné k ručnímu řezání

Bez obsahu železa a síry

80 m/s

ST38

TOPLINE

mm: **2,5–3,0**

Životnost
Řezací schopnost u plného materiálu
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Stacionární ocelový rozbrušovací kotouč speciálně vyvinutý pro kapovací pily.
Vysoký obsah zirkonu. Bez obsahu železa a síry.

- Vysoká řezná rychlost
- Dlouhá životnost
- lehké řezání

ST38

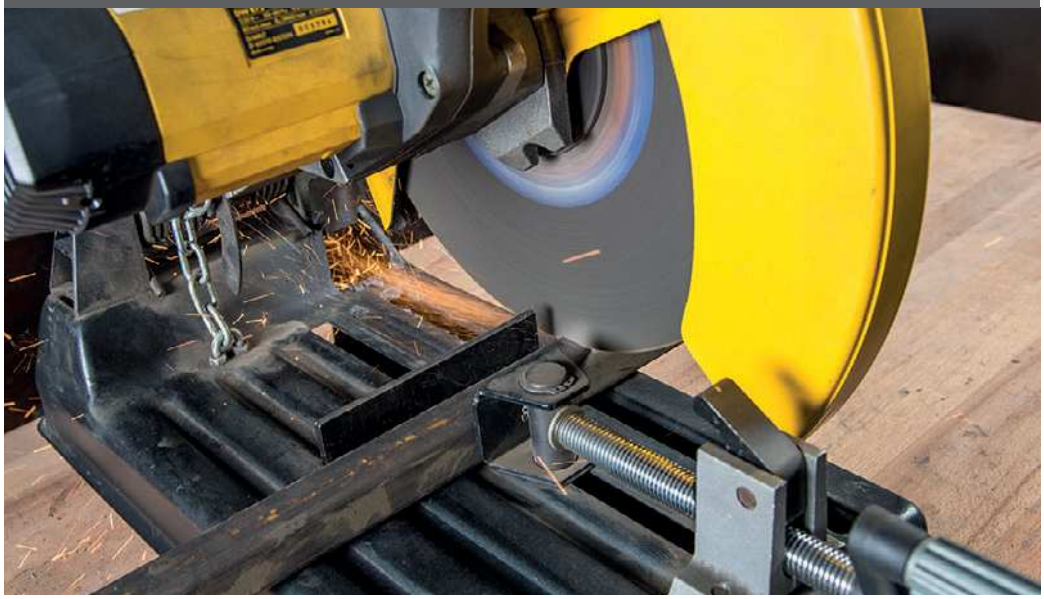
				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
300 × 2,5 × 25,40	5100	10	209498	PK03	4011890090015
350 × 2,5 × 25,40	4365	10	209499	PK03	4011890090022
400 × 3,0 × 25,40	3820	10	209500	PK03	4011890090039

Označení brusného nástroje podle EN12413: 31A24P9-BF13083

Forma 41



STACIONÁRNÍ ŘEZNÉ KOTOUČE / **OCEL**





Vezměte prosím na vědomí, že stacionární řezné kotouče NEJSOU vhodné k ručnímu řezání

Materiál:

- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Hardox
- Armovací ocel

mm: **3,0–5,0**

ST56

PROLINE ●●○

●●●●○○ Životnost
●●●●○○ Řezací schopnost u plného materiálu
●●●○○○ Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu

Stacionární rozbrušovací kotouč s vysokým výkonem při obrábění.
Zesílené vnější armování pro vysokou pracovní rychlost.

- Vysoká řezná rychlost
- vhodný také pro odlitky



Forma 41

ST56

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
300 × 3,0 × 25,40	6365	10	201397	PK03	4011890007518
350 × 3,5 × 25,40	5460	10	201415	PK03	4011890007655
400 × 4,0 × 40,00	4775	10	201432	PK03	4011890007808
500 × 5,0 × 40,00	3820	10	201457	PK03	4011890007990

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24R-BF564

+420 354 438 422 | +420 354 422 389 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com

ST34

ALPHALINE ●○○

mm: 2,5–3,0

Stacionární rozbrušovací kotouč s výkonným obráběním.
Ideální pro mobilní dílenské stroje (do 3 KW) a kapovací pily.

- Vysoká řezná rychlost
- Dlouhá životnost
- lehké řezání

Životnost ●●●○○○
Řezací schopnost u plného materiálu ●●●●○○
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu ●●●○○○

ST34

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
300 × 2,5 × 25,40	5100	10	201510	PK03	4011890008379
300 × 3,0 × 25,40	5100	10	201507	PK03	4011890008348
300 × 3,0 × 32,00	5100	10	206523	PK03	4011890057407
350 × 2,5 × 25,40	4365	10	201518	PK03	4011890008430
350 × 2,5 × 32,00	4365	10	205836	PK03	4011890054901
350 × 3,0 × 25,40	4365	10	201514	PK03	4011890008409
350 × 3,0 × 32,00	4365	10	205578	PK03	4011890053966
400 × 3,0 × 25,40	3820	10	201504	PK03	4011890008324
400 × 3,0 × 32,00	3820	10	206455	PK03	4011890056752

Označení brusného nástroje podle EN12413: A36N8BF348

Forma 41



ST21

ALPHALINE ●○○

mm: 3,0–4,0

Velmi robustní stacionární rozbrušovací kotouč se silným vnějším armováním pro bezpečné řezání.

- Dlouhá životnost
- studený řez
- lehké řezání

Životnost ●●●●●○
Řezací schopnost u plného materiálu ●●●●●○
Řezací schopnost u tenkostěnného materiálu ●●●○○○

ST21

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
300 × 3,0 × 22,23	6365	10	201304	PK03	4011890006900
300 × 3,0 × 25,40	6365	10	201305	PK03	4011890006917
300 × 3,0 × 32,00	6365	10	201307	PK03	4011890006931
350 × 3,5 × 25,40	5460	10	201330	PK03	4011890007075
400 × 4,0 × 32,00	4775	10	201353	PK03	4011890007198
400 × 4,0 × 40,00	4775	10	201354	PK03	4011890007204

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24R-BF211

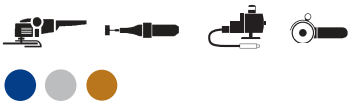
Forma 41

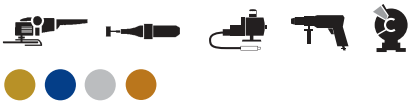


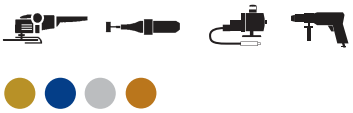


ČIŠTĚNÍ

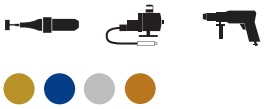
OBSAH

ČISTICÍ ROUNOVÉ KOTOUČE  080

KRUHOVÉ KARTÁČE  088

HRNCOVÉ KARTÁČE  094

KUŽELOVÉ KARTÁČE  100

ŠTĚTKOVÉ KARTÁČE  104

RUČNÍ KARTÁČE  109

SPECIÁLNÍ TECHNOLOGIE

CERAMICON Around triple the lifetime

Více informací na straně 028

ČISTICÍ ROUNO





Čisticí rounové kotouče se skládají z hrubě strukturovaného, tvrdého rouna. Nylonová struktura se hodí na kontury obrobku a postará se o důkladně začištění. Nevzniká žádná změna geometrie povrchu, protože jsou odstraněny cizí materiály, jako je rez a zabarvení. Na obrobku nevznikají žádné usazeniny.

Lze použít pouze do regulovatelných úhlových brusek. Při příliš vysokém počtu otáček rouno měkne. Optimální počet otáček je mezi 3000 a 7000 ot./min.

Materiál:
- Vysokopevnostní oceli a plechy
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Neželezné kovy
- Tmelicí hmota, Sklolaminát
- Dřevo

SVS HD

TOPLINE

63 m/s

Čisticí rouno s keramickým vysoce výkonným brusným zrnem.
Pro čištění se silným účinkem a extrémně dlouhou životnost.

CERAMICON
Around triple the lifetime

- stabilní na hranách
- max. výkon při začištění
- s keramickým, vysoce výkonným brusným zrnem

Lze použít pouze do regulovatelných úhlových brusek. Při příliš vysokém počtu otáček rouno měkne. Optimální rozsah otáček: 3000 – 7000 ot./min.



SVS HD

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	10460	10	303872	PK07	4011890095867
125 × 22,23	9630	10	303873	PK07	4011890095874

+420 354 438 422 | +420 354 422 389 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com

SVS

PROLINE

Kotouč z brusného rouna pro extrémně silný čisticí výkon a silný úběr.

- šetří materiál
- max. výkon při začištění

Lze použít pouze do regulovatelných úhlových brusek. Optimální rozsah otáček: 3000 – 7000 ot./min

SVS

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	10460	10	303150	PK07	4011890057735
125 × 22,23	9630	10	303151	PK07	4011890057742



SVS MINI

PROLINE

Čisticí rouno na 6 mm stopce k odstraňování rzi a laku.

- otevřená struktura brání zanesení
- silný úběr materiálu díky vysoké koncentraci zrna

SVS MINI

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
50 × 15 × 6,0	12100	10	305405	PK07	4011890079263
50 × 30 × 6,0	12100	10	305406	PK07	4011890079270



SVS GS

PROLINE

Čisticí rouno k napnutí na vhodný SVS PIN pro odstranění rzi a laku.

- otevřená struktura brání zanesení
- vysoká koncentrace pro max. úběr materiálu

SVS GS

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 13 × 13,00	8000	10	305407	PK07	4011890079287
150 × 13 × 13,00	5350	10	305408	PK07	4011890079294



SVS PIN

PROLINE

Kolík k upínání vhodných čisticích rounových kotoučů SVS GS.

- s dříkem 6 nebo 8 mm



SVS PIN

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
6 x M12	10000	1	305422	PK07	4011890079300
8 x M12	10000	1	305423	PK07	4011890079317



SVS QUICK HD viz stranu 177



SVSW viz stranu 174

POZNÁMKY

TVARY & ROZSAH POUŽITÍ



Kruhové kartáče

Opracovávání tyčí, trubek, profilů, svarových švů, řezných hran, zubů ozubených kol, drážek pro pera a klíny, úzkých prostorů.

- Zdrsnění
- Odjehlování
- Zaoblení hran
- Matování
- Strukturování
- Odrezivění
- Čištění
- Leštění
- Odstraňování laků



Hrncové kartáče

Efektivní opracování velkých ploch, svarových švů, kovových desek.

- Čištění
- Odjehlování
- Odstraňování laků
- Odrezivění
- Odlakování



Kuželové kartáče

Ideální nástroj pro opracování rohů, hran, nebo těžko dostupných míst včetně čištění ploch. Spojuje výhody hrncových a kruhových kartáčů.

- Čištění
- Zdrsnění



Štětkové kartáče

Efektivní kartáčování těžko přístupných míst a vnitřních ploch.

- Čištění
- Odrezivění
- Odjehlování
- Odstraňování laků

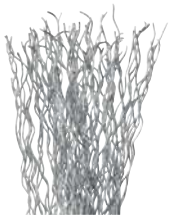


Ruční kartáče

Pro manuální nasazení a univerzální použití.

- Zdrsnění
- Odrezivění
- Čištění

MATERIÁLY PRO OSAZENÍ KARTÁČŮ



Kvalitní ocelový drát, zvlněný

- Nejpoužívanější typ drátu
- Pro pružné kartáčovací nástroje
- Použití: lehká povrchová úprava, odjehlovací práce



Kvalitní ocelový drát, hladký/copanový

- Vysoké kartáčovací nároky
- Pro kartáčovací nástroje s menší pružností
- Použití: Opracování svarových švů a odstranění silných nánosů



Kvalitní ocelový drát,·potažený mosazí

- Odolnost proti korozi
- Vysoká pevnost v tahu
- Použití: Pro těžké kartáčování a odjehlování



Mosazný drát

- Použití: Konečná úprava povrchu u neželezných kovů



Kvalitní ocelový drát, vázaný pojivem z plastu

- Díky materiálu pro osazení kartáčů s pojivem z plastu nedochází k přetržení drátu
- 10x vyšší životnost kartáčů, protože se špičky drátu opotřebovávají postupně



Abrasivní brusné štětiny, Korund / karbid křemíku

- Nylonové štětiny obsahující brusivo
- Rovnoměrný brousicí účinek v důsledku uvolňování brusiva při opotřebení
- Vysoká pružnost a ohebnost bez nebezpečí lomu
- Použití: Lehké odjehlovací práce u ocelí, neželezných kovů, a tvrdých plastů

ČIŠTĚNÍ

PRACOVNÍ OTÁČKY & BEZPEČ-NOSTNÍ OTÁČKY

Obvodová rychlost m/sek

Pro každý produkt je charakteristický maximální bezpečný počet otáček. Ten je důležitý pro Vaši bezpečnost na pracovišti a v žádném případě nesmí být překročen. Přizpůsobení na maximální povolenou pracovní rychlost umožňuje používání úhlové brusky s regulací otáček.

	Průměr kartáčů (v mm)											
min^{-1}	20	40	50	80	100	125	150	180	200	250	300	350
800				3,35	4,19	5,23	6,28	7,53	8,37	10,47	12,56	14,75
900			2,35	3,77	4,71	5,88	7,06	8,48	9,41	11,77	14,12	16,47
1.150			3,01	4,81	6,01	7,52	9,02	10,83	12,03	15,04	18,04	21,04
1.200	1,26	2,51	3,14	5,02	6,28	7,85	9,41	11,30	12,55	15,69	18,83	21,97
1.400	1,46	2,93	3,66	5,86	7,32	9,15	10,98	13,18	14,64	18,31	21,97	25,63
1.500	1,57	3,14	3,92	6,28	7,85	9,81	11,77	14,13	15,69	19,61	23,54	27,46
1.800	1,88	3,77	4,71	7,54	9,41	11,77	14,12	16,95	18,83	23,54	28,24	32,95
2.000	2,09	4,19	5,23	8,37	10,26	13,08	15,69	18,84	20,92	26,15	31,38	36,61
2.500	2,62	5,23	6,54	10,47	13,08	16,35	19,61	23,55	26,15	32,67	39,23	45,76
2.800	2,93	5,86	7,32	11,72	14,64	18,31	21,97	26,37	29,29	36,61	43,93	51,25
3.000	3,14	6,28	7,85	12,56	15,69	19,62	23,54	28,26	31,38	39,23	47,07	54,92
3.200	3,35	6,70	8,37	13,40	16,74	20,92	25,10	30,14	33,47	41,84	50,21	58,58
3.500	3,66	7,33	9,15	14,65	18,31	22,89	27,46	32,97	36,61	45,76	54,92	64,07
4.000	4,19	8,37	10,46	16,75	20,92	26,16	31,38	37,68	41,84	52,33	62,76	73,22
4.500	4,70	9,42	11,77	18,84	23,54	29,43	35,30	42,40	47,07	58,84	70,61	82,43
5.000	5,23	10,47	13,08	20,93	26,15	32,70	39,23	47,10	52,33	65,38	78,50	
5.400	5,65	11,30	14,12	22,94	28,24	35,31	42,36	50,67	56,48	70,61	84,78	
6.000	6,28	12,56	15,69	25,12	31,38	39,24	47,07	56,62	62,76	78,50		
7.000	7,33	14,66	18,31	29,31	36,61	45,78	54,92	65,94	73,22	91,58		
8.000	8,37	16,75	20,92	33,94	41,48	52,32	62,76	75,36	83,73			
9.000	9,42	18,84	23,54	37,88	47,07	58,86	70,61	84,78	94,20			
10.000	10,47	20,93	26,17	41,86	52,33	65,40	78,50	94,20				
12.500	13,08	26,17	32,71	52,33	65,42	81,75	98,13					
15.000	15,70	31,40	39,25	62,80								
17.500	18,32	36,63	45,79	73,26								
20.000	20,93	41,87	52,33	83,75								
22.500	23,55	47,10	58,88	94,20								
25.000	26,17	52,33	65,42	104,66								

Směrné hodnoty:

pro zvlněný drát 30 - 35 m/sek
pro brusné štětiny 18 - 22 m/sek

Vhodné průměry kartáče pro vaší úhlovou brusku

		Průměr kartáčů (v mm)										
Ø		60	65	75	80	90	100	115	120	125	150	175
Kruhové kartáče copanové	Vnější průměr stroje						115	115		125	150	180
Kruhové kartáče zvlněné							115	115				
Hrncové kartáče copanové			115	125	150		180					
Hrncové kartáče zvlněné		115		125	150		180 150					
Hrncové kartáče abrazivní							nastavitelný 150					

Pracovní otáčky pro Ø:

- Ø 115 mm (4 ½") 12.500 U/min^{-1}
- Ø 125 mm (5") 11.000 U/min^{-1}
- Ø 150 mm (6") 8.500 U/min^{-1}
- Ø 180 mm (7") 8.500 U/min^{-1}
- Ø 230 mm (9") 6.500 U/min^{-1}

UPOZORNĚNÍ K VÝBĚRU PRODUKTU



Průměr kartáče a šířka lemu

Průměr kartáče a šířka příslušného lemu představují rozhodující faktory pro výsledek povrchové úpravy. Pokud kombinujete menší průměry těla kartáče s většími šířkami lemu, vznikají měkké a pružné kartáče. Skvěle se hodí k obrábění strukturovaných obrobků nebo pro lehkou, šetrnou povrchovou úpravu.

Větší průměr těla kartáče a menší šířka lemu osazovaného materiálu vytváří abrasivní kartáče, které lze používat např. při odjehlování a odstraňování silných nečistot.

Pro efektivní povrchovou úpravu prosím zvolte maximální průměr kartáče, který lze přimontovat na příslušný hnací přístroj. Pomocí průměru kartáčů je například možné ovlivňovat obvodovou rychlost a tím také čisticí výkon kartáče.

Důležité: Ruční stroje lze osazovat kartáči s vnějším průměrem max. 180 mm!



Hustota vláken kartáče

Hustota vláken závisí na počtu špiček drátu na jednotku plochy.

Vysoká hustota vláken je základem pro optimální výkon a životnost kartáče stejně jako perfektní výsledky např. odjehlování. Malá hustota vláken zvyšuje pružnost kartáče a je předpokladem pro zpracování povrchů s profily. V případě stálého průměru kartáče lze ovlivňovat hustotu vláken přes rozměry těla.



Optimální poloha kartáče na obrobku.

Přítlačná síla kartáče je určována mimo jiné hloubkou ponoru kartáče na obrobku. Jako doporučení je možné se řídit pravidlem 3-násobné tloušťky drátu, např. 1,0 mm hloubky ponoru při tloušťce drátu 0,35 mm.

KULATÉ KARTÁČE /
UŠLECHTILÁ OCEL







Opracovávání tyčí, trubek, profilů, svarových švů, řezných ploch, zubů ozubených kol, drážek pro pera a klíny, úzkých prostorů.

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy

mm: 0,35-0,50

ERBZ

TOPLINE

Kruhový kartáč z ušlechtilé oceli s copovaným ocelovým drátem pro úhlovou brusku.

- pro max. výkon při začištění
- k odstranění silné krusty
- pro cílené práce



ERBZ

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 12 × 23 × 22,23	0,50 mm	12500	1	353004	PK08	4011890072899
115 × 12 × 23 × 22,23	0,35 mm	12500	1	353005	PK08	4011890072905
125 × 13 × 28 × 22,23	0,50 mm	12500	1	353006	PK08	4011890072912
115 × 12 × 23 × 22,23	0,50 mm	12500	10	353080	PK08	4011890074794
115 × 12 × 23 × 22,23	0,35 mm	12500	10	353081	PK08	4011890074800
125 × 13 × 28 × 22,23	0,50 mm	12500	10	353082	PK08	4011890074817

ERBW

TOPLINE

mm: 0,20

Kruhové kartáče z ušlechtilé oceli s vlnitým ocelovým drátem se stopkou 6 mm.

- pro flexibilní práci
- k šetrnému čištění
- homogenní povrchy

ERBW

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
30 × 6 × 6 × 6,0	0,20 mm	20000	10	353049	PK08	4011890073353
40 × 7 × 10 × 6,0	0,20 mm	18000	10	353051	PK08	4011890073377
60 × 12 × 15 × 6,0	0,20 mm	15000	10	353124	PK08	4011890075258
60 × 18 × 15 × 6,0	0,20 mm	15000	10	353158	PK08	4011890084557



ERBWBM

TOPLINE

mm: 0,30

Kruhové kartáče z ušlechtilé oceli s vlnitým ocelovým drátem se stopkou 6 mm pro použití na vrtačkách.

- Pro flexibilní práci
- k šetrnému čištění

ERBWBM

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
101 × 12 × 22 × 6,0	0,30 mm	4500	10	353269	PK08	4011890101766



KULATÉ KARTÁČE / **OCEL**





Opracovávání tyčí, trubek, profilů, svarových švů, řezných ploch, zubů ozubených kol, drážek pro pera a klíny, úzkých prostorů.

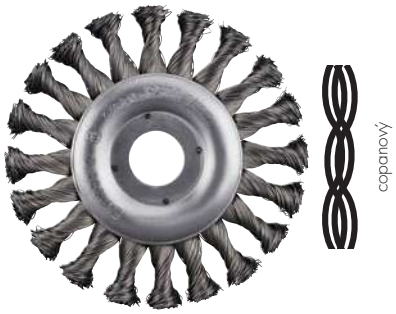
Materiál:
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy

mm: **0,50**

SRBZ

Kruhový kartáč z ušlechtilé oceli s copovaným ocelovým drátem pro úhlovou brusku.

- pro max. výkon při začištění
- k odstranění silné krusty
- pro cílené práce



SRBZ

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125 × 6 × 25 × M14	0,50 mm	12500	6	353130	PK08	4011890076507
115 × 12 × 23 × 22,23	0,50 mm	12500	10	353077	PK08	4011890074763
115 × 12 × 23 × M14	0,50 mm	12500	6	353135	PK08	4011890076682
115 × 12 × 23 × 22,23	0,50 mm	12500	1	353001	PK08	4011890072868
125 × 13 × 28 × 22,23	0,50 mm	12500	10	353078	PK08	4011890074770
178 × 13 × 42 × 22,23	0,50 mm	12000	1	353003	PK08	4011890072882
125 × 13 × 28 × 22,23	0,50 mm	12500	1	353002	PK08	4011890072875
125 × 13 × 28 × M14	0,50 mm	12500	6	353132	PK08	4011890076521
125 × 6 × 25 × 22,23	0,50 mm	12500	10	353084	PK08	4011890074831
115 × 6 × 20 × 22,23	0,50 mm	12500	10	353083	PK08	4011890074824
178 × 13 × 42 × 22,23	0,50 mm	12000	8	353079	PK08	4011890074787

SRBZGS

TOPLINE

mm: 0,50

Kruhové kartáče z oceli s vlnitým ocelovým drátem s dříkem 6 mm použití na přímých ručních bruskách a ohebných vlnách.

- vysoký max. počet otáček
- pro max. nároky při kartáčování
- k odstranění silné krusty

SRBZGS

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
75 × 12 × 18 × 6,0	0,50 mm	20000	12	353046	PK08	4011890073322
75 × 16 × 15 × 6,0	0,50 mm	20000	12	353142	PK08	4011890082553



SRBWGS

TOPLINE

mm: 0,20–0,30

Kruhové kartáče z oceli s vlnitým ocelovým drátem se stopkou 6 mm k použití na přímých ručních bruskách. S vysokými maximálně povolenými otáčkami.

- vysoký max. počet otáček
- k šetrnému čištění
- zalitý v plastu pro až 10x delší životnost.

SRBWGS

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
30 × 6 × 6 × 6,0	0,20 mm	20000	10	353048	PK08	4011890073346
30 × 12 × 6 × 6,0	0,30 mm	20000	10	353159	PK08	4011890084564
40 × 7 × 10 × 6,0	0,20 mm	18000	10	353050	PK08	4011890073360
40 × 16 × 10 × 6,0	0,20 mm	18000	10	353136	PK08	4011890076699
50 × 17 × 13 × 6,0	0,30 mm	15000	10	353047	PK08	4011890073339
60 × 18 × 15 × 6,0	0,20 mm	15000	10	353153	PK08	4011890084519
60 × 18 × 15 × 6,0	0,30 mm	15000	10	353220	PK08	4011890090824
70 × 18 × 15 × 6,0	0,30 mm	15000	10	353221	PK08	4011890090831



SRBWGSK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
63 × 8 × 20 × 6,0	0,20 mm	20000	12	353227	PK08	4011890094389
76 × 8 × 26 × 6,0	0,20 mm	15000	12	353228	PK08	4011890094396



mm: 0,30

SRBWBM

TOPLINE

Kruhové kartáče z oceli s vlnitým ocelovým drátem se stopkou 6 mm pro použití na vrtačkách.

- pro flexibilní práci
- k šetrnému čištění
- mosazný povlak pro vyšší antikorozní ochranu



SRBWBM

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
50 × 7 × 10 × 6,0	0,30 mm	4500	20	353027	PK08	4011890073131
60 × 9 × 13 × 6,0	0,30 mm	4500	20	353223	PK08	4011890090855
75 × 10 × 16 × 6,0	0,30 mm	4500	10	353028	PK08	4011890073148
101 × 12 × 22 × 6,0	0,30 mm	4500	10	353029	PK08	4011890073155



MRBWBM

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
50 × 7 × 10 × 6,0	0,30 mm	4500	20	353234	PK08	4011890096031
75 × 10 × 16 × 6,0	0,30 mm	4500	10	353235	PK08	4011890096048
101 × 12 × 22 × 6,0	0,30 mm	4500	10	353236	PK08	4011890096062

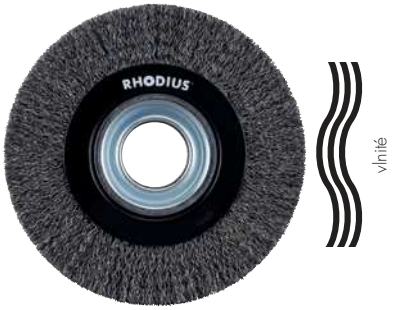
mm: 0,30

SRBWST

PROLINE

Kruhové kartáče z oceli s vlnitým ocelovým drátem se stopkou 6 mm pro použití na stacionárních strojích.

- pro flexibilní práci
- k šetrnému čištění
- mosazný povlak pro vyšší antikorozní ochranu



SRBWST

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
150 × 18 × 29 × 32,00	0,30 mm	6000	1	353054	PK08	4011890073407



MRBWST

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125 × 18 × 27 × 20,00	0,30 mm	6000	1	353247	PK08	4011890096178
150 × 18 × 28 × 32,00	0,30 mm	6000	1	353248	PK08	4011890096185
200 × 20 × 42 × 32,00	0,30 mm	4500	1	353249	PK08	4011890096192







KULATÉ KARTÁČE / **NEŽELEZNÉ KOVY, DŘEVO**

Materiál:
- Neželezné kovy
- Dřevo
- Tlakové odlitky
- Plasty
- Lakované plechy

Lehké odjehlování oceli, neželezných kovů, dřeva a tvrdých plastů.

HRB

TOPLINE

fine/coarse 46/60/ 80/120

Kulatý kartáč s abrazivními brusnými štětinami pro opracování ušlechtilé oceli, oceli, dřeva a neželezných kovů.

- Dlouhá životnost
- rovnoměrný brusný výkon díky permanentnímu uvolňování zrna
- Vhodné také ke strukturování dřeva

Barva štětin červená: coarse
Barva štětin modrá: fine

HRB

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
75 × 12 × 16 × 6,0	coarse	4500	10	353036	PK08	4011890073223
75 × 12 × 16 × 6,0	fine	4500	10	353037	PK08	4011890073230
100 × 12 × 16 × 6,0	coarse	4500	10	353038	PK08	4011890073247
100 × 12 × 16 × 6,0	fine	4500	10	353039	PK08	4011890073254
140 × 55 × 30 × M14	K46	2500	1	353119	PK08	4011890075180
140 × 55 × 30 × M14	K60	2500	1	353120	PK08	4011890075197
140 × 55 × 30 × M14	K80	2500	1	353121	PK08	4011890075203
140 × 55 × 30 × M14	K120	2500	1	353122	PK08	4011890075210



MISKOVÉ KARTÁČE / **UŠLECHTILÁ OCEL**







Efektivní opracování velkých ploch, svarových švů, kovových desek.

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy

mm: 0,50

ETBZ

TOPLINE

Hrncový kartáč z ušlechtilé oceli s copovaným ocelovým drátem pro úhlovou brusku.

- pro max. výkon při začištění
- k odstranění silné krusty
- efektivní opracování velkých ploch



ETBZ

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
65 x 20 x M14	0,50 mm	12500	1	353014	PK08	4011890073001
65 x 20 x M14	0,50 mm	12500	10	353087	PK08	4011890074862

Hrncový kartáč z ušlechtilé oceli s vlnitým ocelovým drátem pro úhlovou brusku.

- pro flexibilní práci
- k šetrnému čištění
- efektivní opracování velkých ploch

ETBW

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
65 x 21 x M14	0,30 mm	12500	1	353020	PK08	4011890073063
65 x 21 x M14	0,30 mm	12500	9	353089	PK08	4011890074886



MISKOVÉ KARTÁČE / **OCEL**





Efektivní opracování velkých ploch, svarových švů, kovových desek.

Materiál:
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy

mm: 0,35–0,50

STBZ

PROLINE

Hrncový kartáč z oceli s copovaným ocelovým drátem pro úhlovou brusku.

- pro max. výkon při začištění
- k odstranění silné krusty
- snímatelný podpůrný kroužek pro delší životnost



STBZ

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
65 × 20 × M14	0,35 mm	12500	1	353074	PK08	4011890072943
65 × 20 × M14	0,50 mm	12500	1	353009	PK08	4011890072950
75 × 20 × M14	0,50 mm	11000	1	353010	PK08	4011890072967
80 × 20 × M14	0,50 mm	8500	1	353011	PK08	4011890072974
100 × 20 × M14	0,50 mm	8500	1	353012	PK08	4011890072981
110 × 20 × M14	0,50 mm	6500	1	353013	PK08	4011890072998
65 × 20 × M14	0,35 mm	12500	10	353086	PK08	4011890074855
65 × 20 × M14	0,50 mm	12500	10	353085	PK08	4011890074848

STBZ S

TOPLINE ●●●

mm: 0,50

Hrncový kartáč z oceli s copovaným ocelovým drátem pro úhlovou brusku.
S drátem tvrzeným pomocí oleje.

- pro max. výkon při začištění
- k odstranění silné krusty
- kontrolovaný lom drátu pro vyšší životnost

STBZ S

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
65 × 20 × M14	0,50 mm	12500	10	353148	PK08	4011890083642



STBW

PROLINE ●●○

mm: 0,30

Hrncový kartáč z oceli s vlnitým drátem z ušlechtilé oceli pro úhlovou brusku.

- pro flexibilní práci
- k šetrnému čištění
- mosazný povlak pro vyšší antikorozní ochranu

STBW

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
65 × 21 × M14	0,30 mm	12500	1	353015	PK08	4011890073018
75 × 23 × M14	0,30 mm	12500	1	353016	PK08	4011890073025
80 × 25 × M14	0,30 mm	8500	1	353017	PK08	4011890073032
100 × 30 × M14	0,30 mm	8500	1	353018	PK08	4011890073049
125 × 30 × M14	0,30 mm	6500	1	353019	PK08	4011890073056
65 × 21 × M14	0,30 mm	12500	9	353088	PK08	4011890074879



MTBW

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
65 × 21 × M14	0,30 mm	12500	9	353242	PK08	4011890096123
75 × 23 × M14	0,30 mm	8500	1	353243	PK08	4011890096130
80 × 25 × M14	0,30 mm	8500	1	353244	PK08	4011890096147
100 × 30 × M14	0,30 mm	6500	1	353245	PK08	4011890096154
125 × 30 × M14	0,30 mm	6500	1	353246	PK08	4011890096161



mm: 0,20–0,30

STBWGS

TOPLINE

Hrncové kartáče z oceli s vlnitým ocelovým drátem a stopkou 6 mm k použití na přímých ručních bruskách. S vysokými maximálně povolenými otáčkami.

- pro flexibilní práci
- k šetrnému čištění
- zalitý v plastu pro až 10x delší životnost





STBWGS

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
40 × 10 × 6,0	0,20 mm	18000	10	353137	PK08	4011890076958
50 × 10 × 6,0	0,30 mm	15000	10	353138	PK08	4011890076965
70 × 15 × 6,0	0,30 mm	15000	10	353139	PK08	4011890076972





STBWGSK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
50 × 15 × 6,0	0,30 mm	15000	12	353233	PK08	4011890096024

mm: 0,30

STBWBM

TOPLINE

Hrncové kartáče z oceli s vlnitým ocelovým drátem a stopkou 6 mm k použití na vrtačkách. S vysokými maximálně povolenými otáčkami.

- pro flexibilní práci
- k šetrnému čištění
- mosazný povlak pro vyšší antikorozní ochranu





STBWBM

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
50 × 17 × 6,0	0,30 mm	4500	20	353030	PK08	4011890073162
75 × 20 × 6,0	0,30 mm	4500	10	353031	PK08	4011890073179





MTBWBM

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
50 × 17 × 6,0	0,30 mm	4500	20	353237	PK08	4011890096079
75 × 20 × 6,0	0,30 mm	4500	10	353238	PK08	4011890096086

+420 354 438 422 | +420 354 422 389 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com





MISKOVÉ KARTÁČE / NEŽELEZNÉ KOVY, DŘEVO



Materiál:
- Neželezné kovy
- Dřevo
- Tlakové odlitky
- Plasty
- Lakované plechy

Efektivní opracování velkých ploch. Vysoká životnost díky nezlomitelnému nylonovému lemu.

HTB

TOPLINE

fine/coarse 46/60/80/120

Miskové kartáče s abrazivními brusnými štětinami pro opracování ušlechtilé oceli, oceli, dřeva a neželezných kovů.

- barva štětin červená: coarse
- barva štětin modrá: fine
- vhodné ke strukturování dřeva

Barva štětin červená: coarse
Barva štětin modrá: fine

HTB

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
50 × 17 × 6,0	coarse	4500	10	353040	PK08	4011890073261
50 × 17 × 6,0	fine	4500	10	353041	PK08	4011890073278
75 × 23 × 6,0	coarse	4500	10	353042	PK08	4011890073285
75 × 23 × 6,0	fine	4500	10	353043	PK08	4011890073292
130 × 70 × M14	K46	2500	1	353115	PK08	4011890075142
130 × 70 × M14	K60	2500	1	353116	PK08	4011890075159
130 × 70 × M14	K80	2500	1	353117	PK08	4011890075166
130 × 70 × M14	K120	2500	1	353118	PK08	4011890075173



KUŽELOVÉ KARTÁČE /
UŠLECHTILÁ OCEL







Ideální nástroj pro opracování rohů, hran nebo těžko dostupných míst včetně čištění ploch. Spojuje výhody hrncových a kruhových kartáčů.

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy

mm: **0,50**

EKBZ

TOPLINE

Kuželový kartáč z ušlechtilé oceli s copovaným ocelovým drátem pro úhlovou brusku.

- pro max. výkon při začištění
- k odstranění silné krusty
- spojuje výhody miskových a kulatých kartáčů.



EKBZ

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 13 × 22 × M14	0,50 mm	12500	1	353023	PK08	4011890073094
115 × 15 × 20 × M14	0,50 mm	12500	1	353024	PK08	4011890073100
100 × 13 × 22 × M14	0,50 mm	12500	10	353092	PK08	4011890074916
115 × 15 × 20 × M14	0,50 mm	12500	8	353093	PK08	4011890074923

Kuželový kartáč z ušlechtilé oceli s vlnitým ocelovým drátem pro úhlovou brusku.

- pro flexibilní práci
- k šetrnému čištění
- spojuje výhody miskových a kulatých kartáčů.

EKBW

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 20 × 20 × M14	0,30 mm	12500	1	353026	PK08	4011890073124
100 × 20 × 20 × M14	0,30 mm	12500	10	353095	PK08	4011890074947



KUŽELOVÉ KARTÁČE /
OCEL





Ideální nástroj pro opracování rohů, hran nebo těžko dostupných míst včetně čištění ploch. Spojuje výhody hrncových a kruhových kartáčů.

Materiál:
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy

mm: 0,50

SKBZ

PROLINE

Kuželový kartáč z oceli s copovaným ocelovým drátem pro úhlovou brusku.

- pro max. výkon při začištění
- k odstranění silné krusty
- spojuje výhody miskových a kulatých kartáčů.



SKBZ

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 13 × 22 × M14	0,50 mm	12500	1	353021	PK08	4011890073070
115 × 15 × 20 × M14	0,50 mm	12500	1	353022	PK08	4011890073087
100 × 13 × 22 × M14	0,50 mm	12500	10	353090	PK08	4011890074893
115 × 15 × 20 × M14	0,50 mm	12500	8	353091	PK08	4011890074909

Kuželový kartáč z oceli s vlnitým ocelovým drátem pro úhlovou brusku.

- pro flexibilní práci
- spojuje výhody miskových a kulatých kartáčů.
- mosazný povlak pro vyšší antikorozní ochranu

SKBW

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 10 × 20 × M14	0,30 mm	12500	1	353025	PK08	4011890073117
100 × 10 × 20 × M14	0,30 mm	12500	10	353094	PK08	4011890074930

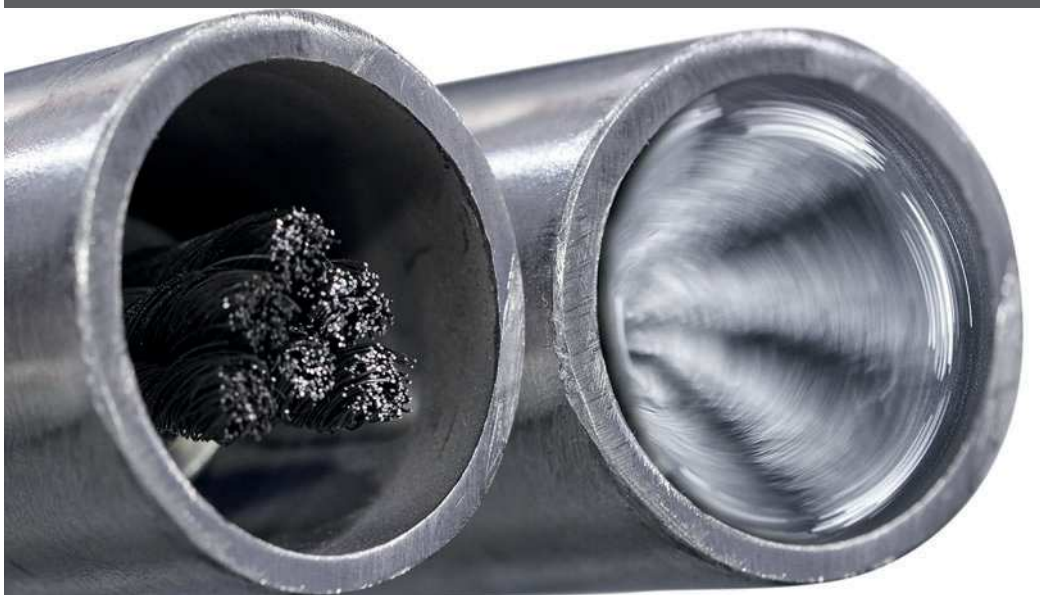


MKBW

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 10 × 20 × M14	0,30 mm	12500	10	353250	PK08	4011890096208



ŠTĚTKOVÉ KARTÁČE /
UŠLECHTILÁ OCEL







Efektivní kartáčování těžko přístupných míst a vnitřních ploch.

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy

mm: 0,26

EPBZ

TOPLINE

Štětkový kartáč z ušlechtilé oceli s copovaným drátem z ušlechtilé oceli pro ruční přímé brusky.
S vysokými maximálně povolenými otáčkami.

- pro obrábění těžko přístupných míst / vnitřních ploch
- pro max. nároky při kartáčování

Kartáč se při běžícím stroji rozpíná



EPBZ

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
20 × 29 × 6,0	0,26 mm	22000	12	353053	PK08	4011890073391

+420 354 438 422 | +420 354 422 389 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com

Štětkový kartáč z ušlechtilé oceli s copovým drátem z ušlechtilé oceli pro ruční přímé brusky a vrtačky.

- pro přesné obrábění
- pro flexibilní práci
- k šetrnému čištění

EPBW

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
17 × 25 × 6,0	0,30 mm	18000	12	353154	PK08	4011890084526
25 × 25 × 6,0	0,30 mm	18000	12	353155	PK08	4011890084533
30 × 25 × 6,0	0,30 mm	15000	12	353156	PK08	4011890084540



ŠTĚTKOVÉ KARTÁČE /
OCEL





Efektivní kartáčování těžko přístupných míst a vnitřních ploch.

Materiál:
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy

mm: 0,35

SPBZ

TOPLINE

Štětkový kartáč z oceli s copovaným ocelovým drátem pro ruční přímé brusky. S vysokými maximálně povolenými otáčkami.

- kartáč se při běžícím stroji rozpíná
- pro obrábění těžko přístupných míst / vnitřních ploch
- pro max. nároky při kartáčování

Kartáč se rozpíná ve chvíli, kdy je stroj v chodu



SPBZ

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
20 × 29 × 6,0	0,35 mm	22000	12	353052	PK08	4011890073384

+420 354 438 422 | +420 354 422 389 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com

Štětkový kartáč z oceli s copovým ocelovým drátem pro ruční přímé brusky a vrtačky.

- pro přesné obrábění
- mosazný povlak pro vyšší antikorozní ochranu
- zalitý v plastu pro až 10x delší životnost.

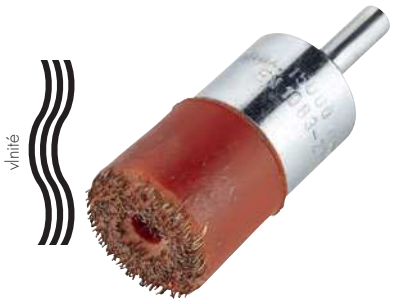
SPBW

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
17 × 25 × 6,0	0,30 mm	4500	12	353032	PK08	4011890073186
25 × 25 × 6,0	0,30 mm	4500	12	353033	PK08	4011890073193
30 × 25 × 6,0	0,30 mm	4500	12	353034	PK08	4011890073209



SPBWK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
24 × 23 × 6,0	0,30 mm	15000	12	353229	PK08	4011890094402



MPBW

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
17 × 25 × 6,0	0,30 mm	4500	12	353239	PK08	4011890096093
25 × 25 × 6,0	0,30 mm	4500	12	353240	PK08	4011890096109
30 × 25 × 6,0	0,30 mm	4500	12	353241	PK08	4011890096116



ŠTĚTKOVÉ KARTÁČE /
NEŽELEZNÉ KOVY, DŘEVO





Efektivní kartáčování těžko přístupných míst a vnitřních ploch.

Materiál:
- Neželezné kovy
- Dřevo
- Tlakové odlitky
- Plasty
- Lakované plechy

fine/ coarse

HPB

TOPLINE

Štětkové kartáče s abrazivními brusnými štětinami pro opracování ušlechtilé oceli, oceli, dřeva a neželezných kovů

- barva štětin červená: coarse
- barva štětin modrá: fine
- Vhodné také ke strukturování dřeva

Barva štětin červená: coarse
Barva štětin modrá: fine



HPB

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
25 × 25 × 6,0	coarse	4500	12	353044	PK08	4011890073308
25 × 25 × 6,0	fine	4500	12	353045	PK08	4011890073315

RUČNÍ KARTÁČE / **UŠLECHTILÁ OCEL**







Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy

Pro manuální nasazení a univerzální použití.

EHBG

TOPLINE

mm: 0,30

Ruční kartáč z ušlechtilé oceli s přímým osazením dráty z ušlechtilé oceli zajišťuje vysoký čisticí výkon.

- pro max. výkon při začištění
- k odstranění silné krusty

EHBG

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
2 řady	0,30 mm	12	353150	PK08	4011890084489
3 řady	0,30 mm	12	353151	PK08	4011890084496
4 řady	0,30 mm	12	353075	PK08	4011890073759
5 řady	0,30 mm	12	353152	PK08	4011890084502



mm: 0,30

EHBW

TOPLINE ●●●

Ruční kartáč z ušlechtilé oceli s vlnitým osazením dráty z ušlechtilé oceli pro šetrné čištění.

- pro flexibilní práci
- k šetrnému čištění



EHBW

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
2 řady	0,30 mm	12	353096	PK08	4011890074954
3 řady	0,30 mm	12	353097	PK08	4011890074961
4 řady	0,30 mm	12	353098	PK08	4011890074978
5 řady	0,30 mm	12	353099	PK08	4011890074985

mm: 0,30

UHBW

PROLINE ●●○

Univerzální ruční kartáč s copovým drátem pro šetrné čištění ušlechtilé oceli/oceli/neželezných kovů podle lemu

- ergonomická plastová rukojeť
- pro flexibilní práci
- pro snadné čištění

Barva štětin zelená: nerezový drát
Barva štětin žlutá: Mosazný drát
Barva štětin červená: Ocelový drát



UHBW

Řezání				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
nerezový drát	0,30 mm	24	353060	PK08	4011890073469
Mosazný drát	0,30 mm	24	353059	PK08	4011890073452
Ocelový drát	0,30 mm	24	353061	PK08	4011890073476

mm: 0,35

EKNB

TOPLINE ●●●

Kartáč s koutovým švem z ušlechtilé oceli. Ocelový lem drátu ve tvaru V pro optimální začištění těžko přístupných svarů a klínových švů

- přesné čištění
- max. výkon při začištění
- zvlášť efektivní u strusky



EKNB

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 řady	0,35 mm	12	353106	PK08	4011890075050

RUČNÍ KARTÁČE / **OCEL**





Materiál:
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy

Pro manuální nasazení a univerzální použití.

SHBG

TOPLINE

mm: 0,35

Ruční kartáč z ušlechtilé oceli s přímým osazením ocelovými dráty zajišťuje vysoký čisticí výkon.

- max. výkon při začištění
- k odstranění silné krusty

SHBG

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
2 řady	0,35 mm	12	353055	PK08	4011890073414
3 řady	0,35 mm	12	353056	PK08	4011890073421
4 řady	0,35 mm	12	353057	PK08	4011890073438
5 řady	0,35 mm	12	353058	PK08	4011890073445



mm: 0,30

BSBG

TOPLINE

Kartáč na brzdová sedla: optimalizovaná, úzká geometrie pro čištění ocelových brzdových sedel.

- ergonomická a neklouzavá rukojeť
- max. výkon při začištění



BSBG

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
2 řady	0,30 mm	10	353104	PK08	4011890075036

mm: 0,35

SKNB

TOPLINE

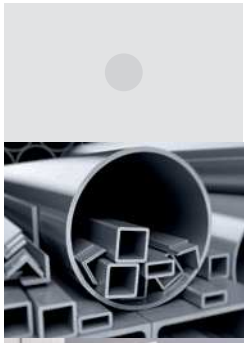
Kartáč pro klínové švy s lemem ocelového drátu ve tvaru V pro optimální začištění těžko přístupných svarů a klínových švů.

- přesné čištění
- max. výkon při začištění
- zvlášť efektivní u strusky



SKNB

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 řady	0,35 mm	12	353105	PK08	4011890075043







RUČNÍ KARTÁČE / **NEŽELEZNÉ KOVY**



Materiál:
- Neželezné kovy
- Tlakové odlitky
- Plasty
- Lakované plechy

Pro manuální nasazení a univerzální použití. Šetří materiál díky zvlněnému mosaznému drátu.

MHBW

TOPLINE

mm: 0,30

Ruční kartáč z mosazi s vlnitým osazením drátu pro šetrné čištění.

- pro flexibilní práci
- šetrné začištění

MHBW

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
2 řady	0,30 mm	12	353100	PK08	4011890074992
3 řady	0,30 mm	12	353101	PK08	4011890075005
4 řady	0,30 mm	12	353076	PK08	4011890074428
5 řady	0,30 mm	12	353102	PK08	4011890075012



mm: 0,30

MHBG

TOPLINE

Ruční kartáč z mosazi s hladkým osazením drátu pro rychlé čištění.

- pro max. výkon při začištění
- k odstranění silné krusty



MHBG

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
2 řady	0,30 mm	12	353251	PK08	4011890096215
3 řady	0,30 mm	12	353252	PK08	4011890096222
4 řady	0,30 mm	12	353253	PK08	4011890096239
5 řady	0,30 mm	12	353254	PK08	4011890096246

mm: 0,30

ZKB

TOPLINE

Kartáč na zapalovací svíčky pro čištění kontaktů.

- malý a praktický
- šetrné čištění kontaktních ploch



ZKB

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 řady	0,30 mm	24	353103	PK08	4011890075029

mm: 0,30

BSBW

TOPLINE

Optimalizovaná štíhlá geometrie pro šetrné čištění třmenů kotoučových brzd.

- ergonomická a neklouzavá rukojeť
- šetrné začištění



BSBW

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
2 řady	0,30 mm	10	353123	PK08	4011890075241

POZNÁMKY



BROUŠENÍ NA HRUBO

OBSAH

BRUSNÉ KOTOUČE 119

BRUSNÉ HRNCE 129

HLAVNÍ PŘEDNOSTI



FS1 FUSION

- Opracovávání tenkých drážek a rohů
- Plochý úhel broušení pro přesné broušení koutového svaru
- Ekonomický díky úplnému spotřebování při broušení koutových svarů
- Volně volitelná zrnitost 40/60/80

Strana 119



RS580 SPEED

- Vysoce výkonný brusný kotouč s keramickým brusným zrnem
- Menší vynaložení síly, vyšší úběr materiálu a dlouhá životnost díky flexibilní tvrdosti pojiva
- Zajišťuje vysokou produktivitu a hospodárnost

Strana 120

SPECIÁLNÍ TECHNOLOGIE

Více informací na straně 032

Více informací na straně 028

JAK RYCHLE NAJÍT

SPRÁVNÝ PRODUKT

BROUŠENÍ NA HRUBO

Označení vysvětlivky

Ušlechtilá ocel · Kámen · Ocel · Litina · Neželezné kovy

●●●●●○ Systém bodování

Životnost
Životnost udává maximální počet řezů kotouče.

● = obzvlášť vhodné
◐ = vhodné
○ = vhodné v omezené míře

				Hrubovací kotouče													Brusné hrnce	
			Řezání	F51 FUSION	RS580 SPEED	RS480	RS38	RS28	RS50 Longlife	RS67	RS2	RS22	KSM	RS24	RS66	NK	SIC
			Strana	119	120	122	123	123	124	125	125	126	126	127	128	129	131
			Stupeň kvality	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○
			Tvrdost / životnosti	○○○●●●	○●●●●●	●●●●●●	○●●●●●	○○○●●●	●●●●●●	○●●●●●	○○●●●●	○○●●●●	○○●●●●	○○○●●●	●●●●●●	○○●●●●	○○●●●●
Materiál		**Použití**	**Výkon stroje**															
	Ušlechtilá ocel	Hrana	slabý		●	◐	◐	●										
			silný		●	●	●	◐										
		Plocha	slabý	○	●	○	●	●										
			silný		●	●	●	◐										
		Koutový šev	všechny	●				○										
	Ocel	Hrana	slabý	○	●	◐	◐	●	◐	◐	◐	◐	●			◐		
			silný		●	●	●	◐	●	●	◐	◐	◐			●		
		Plocha	slabý	○	●	○	●	●	○	○	◐	◐	●			◐		
			silný		●	●	◐	●	◐	◐	●	●	◐			●		
		Koutový šev	všechny	●				○										
	Jemnozrnná konstrukční ocel	univerzální	slabý	○			◐	●										
			silný	○			◐	●										
	Hliník	univerzální	všechny											●	○			
	Bronz, mosaz	univerzální	všechny					◐						◐	●			
	Titan	univerzální	všechny												●			
	Litina	univerzální	všechny		○	●	○		●			●			●*		◐*	
	Univerzální beton / žula	univerzální	všechny												◐		●	
	Stavební materiál	univerzální	všechny												◐		●	
	Abrazivní materiály / potěr	univerzální	všechny												◐		●	

* při zapečeninách

Do vysokofrekvenčních a pneumatických brusek používejte výhradně RS22 s přídavným bezpečnostním armováním.

BROUŠENÍ KOUTOVÉHO SVARU

S MAXIMÁLNÍ ŽIVOTNOSTÍ

FS1 FUSION

TOPLINE

40/60/80

Životnost
Úběr
Tvrdost

FS1 FUSION slučuje dlouhou životnost brusného kotouče s jemným vzhledem brusu lamelového brusného kotouče. U koutových svarů pracuje s vysokým stupněm jemnosti. Takto je možné obrobek přímo v návaznosti pozinkovat nebo nalakovat. Je možné si zvolit různé stupně zrnitosti - další jemné broušení tak odpadá. Čisté broušení s vysokým stupněm úběru umožňuje vynikající úběr materiálu. FS1 FUSION lze v oblasti okrajů nastavit na jiný profil a je tak umožňováno individuální opracování dle případu použití.

- ideální pro broušení koutového svaru
- ekonomická alternativa k lamelovým kotoučům
- zrnitost volně volitelná (40/60/80)

FS1 FUSION spojuje jemný brusný obraz lamelového brusného kotouče s dlouhou výdrží hrubovacího kotouče.



Materiál:
- Korozi- a kyselinovzdorné oceli
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Kalené oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Šedá litina
- Hardox

Příklady použití:
- Opracování koutového svaru
- Broušení rohů a hran
- Ploché broušení
- Vyrovnávání
- Odjehlování
- Svarové švy
- Příprava svarů
- Broušení okují

Forma 27

FS1 FUSION

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 4,0 × 22,23	40	13285	10	207826	PK04	4011890062760
115 × 4,0 × 22,23	60	13285	10	207827	PK04	4011890062777
115 × 4,0 × 22,23	80	13285	10	207884	PK04	4011890062869
125 × 4,0 × 22,23	40	12200	10	207829	PK04	4011890062791
125 × 4,0 × 22,23	60	12200	10	207830	PK04	4011890062807
125 × 4,0 × 22,23	80	12200	10	207885	PK04	4011890062876

Označení brusného nástroje podle EN12413: 37A46P10BF1347



Ekonomický, protože se při opracování koutových svarů úplně spotřebuje



Dlouhá životnost hrubovacího brusného kotouče. Jemný výbrus lamelového brusného kotouče

FS1 FUSION V AKCI:
Nyní se podívejte na videozáznam na našem Youtube kanálu.
www.youtube.com/user/schlauschleifen1

POHODLNĚJŠÍ

VELMI RYCHLÉ BROUŠENÍ

mm:
7,0

RS580 SPEED

TOPLINE ●●●

●●●●●○ Životnost
●●●●●● Úběr
●●●●○○ Tvrdost

- nejvyšší úběrový výkon
- další přírubové pletivo od 180 mm pro vysokofrekvenční a vzduchové brusky
- Obzvlášť příjemné a neúnavné broušení díky inovativnímu systému vázání

Vysoce výkonný hrubovací kotouč z ušlechtilé oceli s keramickým brusným zrnem.



RS580 SPEED Forma 27

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 7,0 × 22,23	13285	25	210656	PK04	4011890101889
125 × 7,0 × 22,23	12200	25	210611	PK04	4011890101414
150 × 7,0 × 22,23	10185	10	210657	PK04	4011890101919
180 × 7,0 × 22,23	8600	10	210658	PK04	4011890101933
230 × 7,0 × 22,23	6600	10	210659	PK04	4011890101957

CERAMICON
Around triple the lifetime

RS580 SPEED V AKCI:
Nyní se podívejte na video-záznam na našem Youtube kanálu.
www.youtube.com/user/schlauschleifen1

HRUBOVACÍ KOTOUČE

V[m/sec]	50	63	80	100
d1 [mm]		rpm		
100	9550	12030	15280	19100
110	8680	10940	13890	17360
115	8300	10460	13285	16610
125	7640	9630	12200	15280
150	6370	8020	10185	12730
180	5310	6685	8600	10610
230	4150	5230	6600	8300

Tvrdost hrubovacího kotouče určuje jeho životnost a úběrový výkon, resp. výkon obrábění.

Měkký hrubovací kotouč je výrazně agresivnější a nabízí příjemné broušení.

Tvrdý hrubovací kotouč se vyznačuje dlouhou životností. Pro broušení hran doporučujeme tvrdé
hrubovací kotouče. K broušení ploch jsou vhodné měkké hrubovací kotouče.

Hrubovací kotouče od firmy Rhodius se vyrábějí v tloušťce 7 mm a se speciální krycí vrstvou.
Hrubovací kotouče se oproti lamelovým kotoučům vyznačují vysokým úběrovým výkonem, resp.
výkonem obrábění, ale i dlouhou životností.

K častým způsobům použití hrubovacích kotoučů patří:

- Přípravy svarových švů
- Odjehlování
- Vyrovnávání
- Výbrus rohů a hran
- Vyrovnávání svarových švů

Pro příjemné broušení ploch doporučujeme použít lamelové brusné kotouče. Ty najdete od strany 143.

Výhody speciální krycí vrstvy:

- Téměř žádné vylomení okrajů
- Nepřetržitý chod bez vibrací
- Rovnoměrné opotřebení

BRUSNÉ KOTOUČE /
UŠLECHTILÁ OCEL









Bez obsahu železa a síry

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Kalené oceli
- Konstrukční oceli
- Šedá litina
- Hardox

mm:
7,0

RS480

TOPLINE

●●●●●● Životnost
●●●●●● Úběr
●●●●●● Tvrdost

Vysoce výkonný hrubovací kotouč z ušlechtilé oceli s keramickým brusným zrnem.
Vysoký výkon i na oceli a litinách.

- Vysoký výkon při obrábění
- Dodatečné přírubové pletivo od 180 mm pro vysokofrekvenční a vzduchové brusky
- Bezpečný díky třem celoplošným vrstvám tkaniny

CERAMICON
Around triple the lifetime



Forma 27

RS480

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 7,0 × 22,23	13285	25	210238	PK04	4011890096444
125 × 7,0 × 22,23	12200	25	210239	PK04	4011890096451
150 × 7,0 × 22,23	10185	10	210234	PK04	4011890096437
180 × 7,0 × 22,23	8600	10	210240	PK04	4011890096468
230 × 7,0 × 22,23	6600	10	210241	PK04	4011890096475

Označení brusného nástroje podle EN12413: 78A24A10BF13778

RS38

PROLINE ●●○

mm: 4,0–7,0

Životnost ●●●●○○
Úběr ●●●●●○
Tvrdost ●●●○○○

Výkonný hrubovací kotouč s vysokým třískovým úběrem, dobrá životnost a dobrý poměr výkonu a ceny.

- komfortní chování při broušení
- Dlouhá životnost
- Vysoký výkon při obrábění

RS38

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 7,0 × 22,23	13285	25	200432	PK04	4011890002391
125 × 4,0 × 22,23	12200	25	205681	PK04	4011890054130
125 × 7,0 × 22,23	12200	25	200451	PK04	4011890002445
150 × 7,0 × 22,23	10185	10	205714	PK04	4011890049532
180 × 4,0 × 22,23	8600	10	210660	PK04	4011890101865
180 × 7,0 × 22,23	8600	10	200442	PK04	4011890002421
230 × 7,0 × 22,23	6600	10	200466	PK04	4011890002506

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24S8BF1339

Forma 27



RS28

ALPHALINE ●○○

mm: 7,0

Životnost ●●●○○○
Úběr ●●●●●○
Tvrdost ●●●○○○

Hrubovací kotouč pro odborníky, kteří jsou si vědomi své ceny, lehce brousí a má dobrou životnost. Ideální do strojů se slabým motorem.

- komfortní chování při broušení
- Dobrý úběr
- Dlouhá životnost

Ideální do strojů se slabým pohonem

RS28

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 7,0 × 22,23	13285	25	208732	PK04	4011890071694
125 × 7,0 × 22,23	12200	25	208733	PK04	4011890071717
180 × 7,0 × 22,23	8600	10	208734	PK04	4011890071731
230 × 7,0 × 22,23	6600	10	208735	PK04	4011890071748

Označení brusného nástroje podle EN12413: 30A24P9BF11718

Forma 27



BRUSNÉ KOTOUČE / **OCEL**





Materiál:
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Hardox

mm:
7,0

RS50 LONGLIFE

TOPLINE ●●●

●●●●●● Životnost
●●●●●○ Úběr
●●●●●● Tvrdost

Výkonný hrubovací kotouč s vysokou tvrdostí pojiva pro dlouhou životnost a max. úběr materiálu.

- ideální pro razantní opracování oceli a litiny
- Dodatečné přírubové pletivo od 180 mm pro vysokofrekvenční a vzduchové brusky
- Bezpečný díky třem celoplošným vrstvám tkaniny

Vhodný speciálně k broušení hran



Forma 27

RS50 LONGLIFE

	n/min			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 7,0 × 22,23	13285	25	210053	PK04	4011890094907
125 × 7,0 × 22,23	12200	25	209797	PK04	4011890093948
150 × 7,0 × 22,23	10185	10	210054	PK04	4011890094921
180 × 7,0 × 22,23	8600	10	210055	PK04	4011890094945
230 × 7,0 × 22,23	6600	10	210056	PK04	4011890094969

Označení brusného nástroje podle EN12413: 73AC24R9BF13585

RS67

TOPLINE

mm: 7,0

Malé vynaložení síly pro dlouhou životnost a intenzivní obrábění.

Životnost
Úběr
Tvrdost

- Vysoký výkon při obrábění
- Dlouhá životnost
- komfortní chování při broušení

RS67

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 7,0 × 22,23	13285	25	200140	PK04	4011890049396
125 × 7,0 × 22,23	12200	25	200141	PK04	4011890049389
150 × 7,0 × 22,23	10185	10	205715	PK04	4011890054383
180 × 7,0 × 22,23	8600	10	205716	PK04	4011890054390
230 × 7,0 × 22,23	6600	10	205718	PK04	4011890054406

Označení brusného nástroje podle EN12413: 74A24S6BF1412

Forma 27



RS2

PROLINE

mm: 4,0–10,0

Mnohostranné hrubovací kotouče. Díky vysokému výkonu při obrábění brousí RS2 efektivně a má dlouhou životnost.

Životnost
Úběr
Tvrdost

- zejména dobrý pro opracování tvrdých materiálů
- Vysoký výkon při obrábění
- Dlouhá životnost

RS2

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
76 × 6,0 × 10,00	15280	25	302038	PK04	4011890034156
100 × 7,0 × 16,00	15280	25	200167	PK04	4011890001059
115 × 4,0 × 22,23	13285	25	200172	PK04	4011890001080
115 × 7,0 × 22,23	13285	25	200184	PK04	4011890001127
125 × 4,0 × 22,23	12200	25	200208	PK04	4011890001219
125 × 7,0 × 22,23	12200	25	200213	PK04	4011890001264
150 × 4,0 × 22,23	10185	10	205678	PK04	4011890054123
150 × 7,0 × 22,23	10185	10	200238	PK04	4011890001363
180 × 4,0 × 22,23	8600	10	200246	PK04	4011890001431
180 × 7,0 × 22,23	8600	10	200253	PK04	4011890001462
180 × 10,0 × 22,23	8600	10	200266	PK04	4011890001523
230 × 7,0 × 22,23	6600	10	200274	PK04	4011890001578

Označení brusného nástroje podle EN12413: A30P8BF153

Forma 27



mm:
8,0

RS22

PROLINE ●●○

●●●●○○ Životnost
●●●●●○ Úběr
●●●○○○ Tvrdost

Hrubovací kotouč s přídavnou tkaninou na přírubě pro vysokofrekvenční brusky nebo brusky na stlačený vzduch s max. úběrem třísek, dobrá životnost.

- zejména bezpečný díky tkanině navíc
- Vysoký výkon při obrábění
- Dobrá životnost

Speciálně pro vysokofrekvenční stroje



Forma 27

RS22

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
180 × 8,0 × 22,23	8600	10	208124	PK04	4011890064900
230 × 8,0 × 22,23	6600	10	208617	PK04	4011890070321

Označení brusného nástroje podle EN12413: A30P8-BF153

mm:
7,0

KSM

ALPHALINE ●○○

●●●●○○ Životnost
●●●○○○ Úběr
●●●●○○ Tvrdost

Klasika pro odborníky, kteří jsou si vědomi své ceny, lehce brousí a má dobrou životnost. Ideální do strojů se slabým motorem.

- komfortní chování při broušení
- Dobrý úběr
- Dlouhá životnost



Forma 27

KSM

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 7,0 × 16,00	15280	25	200008	PK04	4011890000069
115 × 7,0 × 22,23	13285	25	200013	PK04	4011890000106
125 × 7,0 × 22,23	12200	25	200018	PK04	4011890000120
180 × 7,0 × 22,23	8600	10	200056	PK04	4011890000366
180 × 8,0 × 22,23	8600	10	200075	PK04	4011890000458
230 × 7,0 × 22,23	6600	10	200090	PK04	4011890000557

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24Q-BF32



BRUSNÉ KOTOUČE / **NEŽELEZNÉ KOVY**



Materiál:
- Neželezné kovy
- Bronz
- Mosaz
- Ložiskový kov
- Legování Al/Mg

Speciální výplně zabraňují zanášení kotouče

V uzavřených místnostech je povinností dobré odsávání, protože hliníkový prach může ve vysoké koncentraci vést k explozi.

80 m/s

RS24

TOPLINE

mm: **7,0**

Životnost
Úběr
Tvrdost

Hrubovací kotouč se speciálními plnivy zabraňuje zanášení a zaručuje efektivní a kontinuální broušení.

- Vysoký výkon při obrábění
- žádné zanášení kotouče
- minimální zahřívání materiálu

RS24

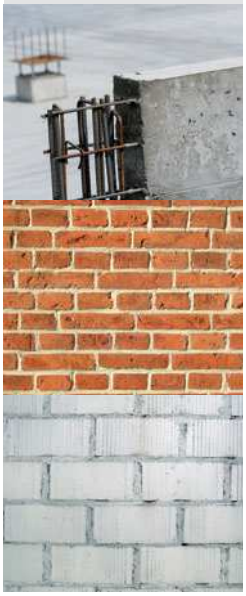
				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 7,0 × 22,23	13285	25	200349	PK04	4011890001929
125 × 7,0 × 22,23	12200	25	200357	PK04	4011890001967
180 × 7,0 × 22,23	8600	10	200364	PK04	4011890002001
230 × 7,0 × 22,23	6600	10	200377	PK04	4011890002070

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24N-BF28



BRUSNÉ KOTOUČE / **KÁMEN**





Při broušení kamenných materiálů - jedno, zda přírodního nebo umělého kamene - vzniká většinou silná prachová zátěž. V každém případě proto doporučujeme pracovat s vhodnou ochrannou dýchacích cest, protože jak přírodní, tak uměle vyrobené kameny mohou obsahovat zdraví škodlivý prach.

Materiál:

- Betonové výrobky / betonová mazanina
- Vápenec
- Umělé kameny
- Přírodní kameny
- Mramor

mm: **7,0**

RS66

TOPLINE ●●●

●●●●●● Životnost
●●●○○○ Úběr
●●●○○○ Tvrdost

Hrubovací kotouč na kámen a obrábění šedé litiny a titanu.

- Dlouhá životnost
- dobrý výkon při obrábění
- agresivní broušení



Forma 27

RS66

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 7,0 × 22,23	13285	25	200386	PK04	4011890002124
125 × 7,0 × 22,23	12200	25	200393	PK04	4011890002162
180 × 7,0 × 22,23	8600	10	200403	PK04	4011890002209
230 × 7,0 × 22,23	6600	10	200413	PK04	4011890002247

Označení brusného nástroje podle EN12413: C24P-BF29

BRUSNÉ HRNCE A BRUSNÉ KOTOUČE / **OCEL**





Materiál:
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Hardox

Brusný kotouč SR15 se hodí zejména pro čelní broušení v ručních přímých bruskách hnaných vzduchem a elektromotorem.

50 m/s

NK

PROLINE

16/24/ 36/60

Životnost
Úběr
Tvrdost

Brusná miska pro broušení ploch a hran při obrábění kamene, a také obrábění svarů.

- Vysoký výkon při obrábění
- Dlouhá životnost

Používejte pouze se speciálním ochranným krytem

NK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
110/90 × 55 × 22,23	16	8680	6	303263	PK04	4011890063873
110/90 × 55 × 22,23	24	8680	6	303264	PK04	4011890063880
110/90 × 55 × 22,23	36	8680	6	303265	PK04	4011890063897
110/90 × 55 × 22,23	60	8680	6	303266	PK04	4011890063903

Forma 11



mm:
6,0

SR 15

PROLINE ●●○

●●●●○○ Životnost
●●●●○○ Úběr
●●●●○○ Tvrdost

Brusné kolo pro použití na čelních broušeních, poháněné vzduchem, příp. a elektricky. Používat společně s ASB XT.

- Vysoký výkon při obrábění
- Dlouhá životnost
- Menší úlet jisker

použití s upínacím čepem ASB XT, viz strana 056



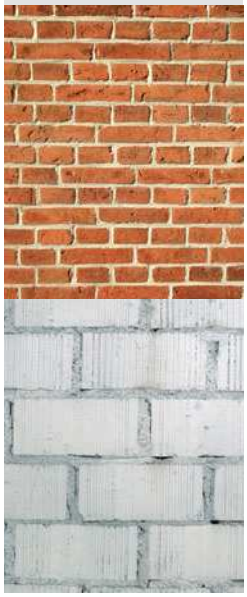
Forma 1

SR 15

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
50 × 6,0 × 6,00	30560	25	201208	PK04	4011890006078

Označení brusného nástroje podle EN12413: A24Q-BF16

BRUSNÉ MISKY / **KÁMEN**





Materiál:
- Betonové výrobky / betonová mazanina
- Vápenec
- Umělé kameny
- Přírodní kameny
- Mramor

Při broušení kamenných materiálů - jedno, zda přírodního nebo umělého kamene - vzniká většinou silná prachová zátěž. V každém případě proto doporučujeme pracovat s vhodnou ochrannou dýchacích cest, protože jak přírodní, tak uměle vyrobené kameny mohou obsahovat zdraví škodlivý prach.

50 m/s

SIC

PROLINE

16/24/ 36/60

Životnost
Úběr
Tvrdost

Brusný hrnec k broušení ploch a hran při obrábění kamene.

- Vysoký výkon při obrábění
- Dlouhá životnost

Používejte pouze se speciálním ochranným krytem

SIC

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
110/90 × 55 × 22,23	16	8680	6	303257	PK04	4011890063811
110/90 × 55 × 22,23	24	8680	6	303258	PK04	4011890063828
110/90 × 55 × 22,23	36	8680	6	303260	PK04	4011890063842
110/90 × 55 × 22,23	60	8680	6	303261	PK04	4011890063859

Forma 11





BROUŠENÍ / LEŠTĚNÍ

OBSAH

LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE		139
FÍBROVÉ KOTOUČE		154
BRUSNÉ PÁSY		160
FÍBROVÉ DISKY		166
BROUSICÍ VĚJÍŘE		169
VÁLCE		174
QUICK CHANGE DISCS		177
BRUSNÉ ARCHY / ROLE		182/185
KOTOUČE NA SUCHÝ ZIP		188
ROUNO		195
LEŠTICÍ NÁSTROJE		200

HLAVNÍ PŘEDNOSTI



VISION SPEED

- Volný průhled na obrobek
- Kontrolovaný úběr materiálu
- Lepší kvalita povrchu
- Studený brus pro minimalizaci teplotního zabarvení

Strana 139



VSK VISION

- Volný průhled na obrobek
- Broušení a konečná úprava v jednom pracovním kroku
- Jemný vzhled brusu

Strana 142

SPECIÁLNÍ TECHNOLOGIE

Více informací na straně 032

Více informací na straně 028

Více informací na straně 036

Více informací na straně 034

LEŠTĚNÍ UŠLECHTILÉ OCELI

SNADNÉ LEŠTĚNÍ NA ZRCADLOVÝ LESK

Lešticí nástroje se používají při výrobě vysoce lesklých povrchů a taktéž při údržbě, resp. obnově optimální kvality povrchu.

Především v oblastech použití nejjemnějšího zpracování, např. v potravinářském průmyslu / farmaceutickém průmyslu zajišťuje hladký povrch plnění nejvyšších hygienických požadavků, protože nedochází k zachycení usazenin a nečistot.

Plocha vyleštěná na vysoký lesk navíc prodlužuje dlouhou životnost materiálu.

Vytvořte lesklé předpoklady

Připravený obrobek nesmí vykazovat hluboké rýhy ani inkluze. Pro optimální výsledek práce musí být povrch na závěr zpracován brousicími nástroji o zrnitosti 60 nebo jemnější (doporučujeme VKS VISION).



DOKONALÉ VÝSLEDKY VE 3 KROCÍCH

1

Úprava

– Zbavte povrch posledních škrábanců

Rounový brousicí vějíř: VSK VISION

Optimální počet otáček 3000-3500 ot/min

VSK VISION odstraní poslední hrubé škrábance na obrobku. Vaše pružné brusné rouno se dobře přizpůsobí povrchu, čímž vzniká homogenní povrch. Otevřená struktura lamel zabraňuje zanesení kotouče. Malá míra vzniku tepla zabraňuje nežádoucímu zbarvení na obrobku. **Navíc máte vždy volný průhled na obrobek a tak optimální kontrolu při opracování.**



Strana 142

2

Leštění a konečná úprava

– Vytvořte optimální kvalitu povrchu

Rounové kompaktní kotouče: VKSS/VKSG

Optimální počet otáček 3600-4000 ot/min

VKSS/VKSG umožňuje vynikající kvalitu povrchu blížící se zrcadlového lesku. Kotouč lze nastavit na jiný profil a dochází k optimálním přizpůsobení na tvar obrobku. Díky pevné struktury se VKSS/VKSG hodí pro trvalé použití a dokonale připravuje povrchy na leštění.



Strana 198

3

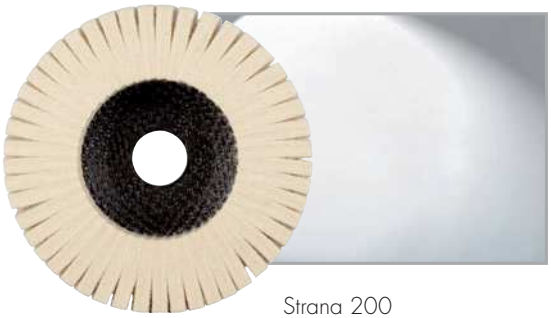
Leštění na vysoký lesk

– Upravujte obrobky až na zrcadlový lesk

Plstěné lamelové brusné kotouče s lešticí pastou: FLS & PASTE

Optimální počet otáček 1600 ot/min

FLS představuje závěr procesu leštění a umožňuje perfektní zrcadlový lesk. Používáním různých brusných past lze zpracovávat různé materiály jako ušlechtilou ocel a neželezné kovy. Vysoce pružné lamely z vlněného filcu se přizpůsobují tvarům obrobku. Speciální struktura FLS umožňuje studený brus při zpracování a zabraňuje nežádoucímu zbarvení.



Strana 200



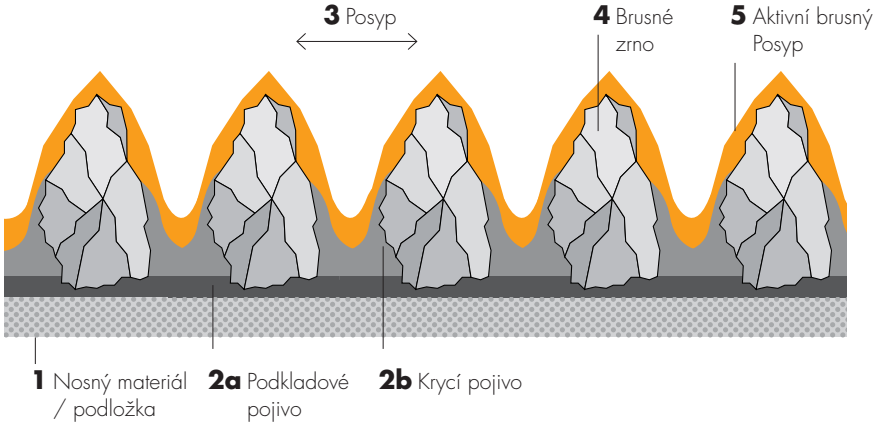
Výběr správné lešticí pasty ve spojení s rounovým lamelovým kotoučem

	1. Leštění	2. Leštění na vysoký lesk
Ušlechtilá ocel	Lešticí pasta, bílá	Lešticí pasta, modrá
Neželezné kovy	Lešticí pasta, hnědá	

Obecně doporučujeme pro kroky 1 – 3 použít regulovatelnou úhlovou leštičku pro dosažení optimálních pracovních výsledků.

SPRÁVNÁ KOMBINACE

Brusivo na podložce
Pět faktorů rozhoduje o optimálním složení brusiva na podložce. My u Rhodiusu víme, co je důležité: Podložka, pojivo, zrno, posyp a aktivní brusný potah – ve správné kombinaci vzniká vhodný nástroj, přesně přizpůsobený různým nárokům při práci.



Podložka: Koncové použití pod dohledem

Různé práce na broušení vyžadují různé druhy nosičů. Vlastnosti jako pružnost a odolnost proti roztrhnutí jsou rozhodující pro optimální výsledky. Většinu druhů nosičů lze rozdělit do tří kategorií:

Sklolaminát

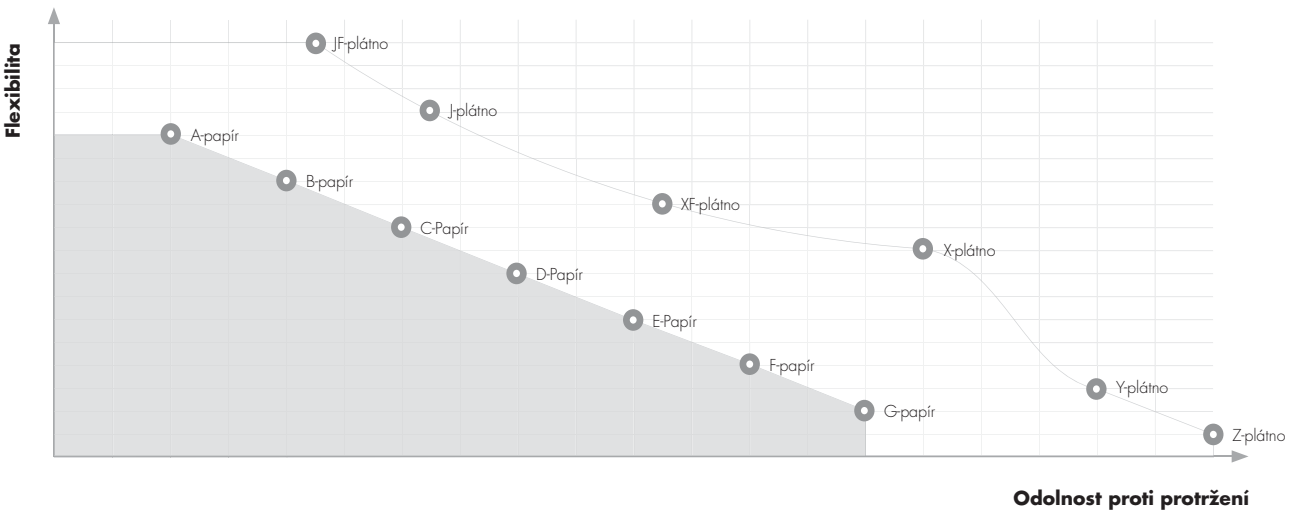
Pro broušení barev, laků a tmelů se využívá především brusivo na papíru a fólii. Standardní hmotnosti papíru, které se používají pro brusivo na podložce, jsou mezinárodně značeny písmeny A (70 g/m²) až G (400 g/m²), přičemž je hmotnost A nejpružnější, ale také se nejvíce opotřebovává.

Tkanina (bavlna, polyester & poly-bavlna)

Podložky z tkaniny mají delší životnost, umožňují vyšší odolnost proti protržení ve srovnání s papírem a lze je během aplikace několikrát přehnou nebo ohnout. Brusné nástroje na tkanině se používají na dřevo a především na opracování kovu. Nejběžnější hmotnosti tkanin jsou J, T, X, Y a Z, přičemž řada (hmotnost) označená "J" je nejpružnější.
Dodatečná pružnost tkaniny se zobrazuje druhým písmenem F ve specifikacích.

Vulkánfíbr

Podložky z vulkánfíbru se vyrábějí z několika vrstev impregnovaného papíru. Poskytují extrémně vysokou odolnost proti protržení, současně však dostatečnou pružnost pro potřebné vysoce výkonné aplikace.



2 Pojivo: Od stabilního spojovacího po pružné přizpůsobivé

Klíčem k dobrému pojivu je vybalancování fixace zrna a flexibility. V závislosti na pojivu lze vyrábět tuhá, agresivní, ale i vysoce flexibilní brusiva pro jemné broušení. K tomu se používají různá pryskyřičná pojiva k ukotvení brusného zrna na nosiči.

2a Podkladové pojivo

Podkladové pojivo slouží k počátečnímu uchycení zrna na nosiči a vyrábí se v první řadě z umělé pryskyřice. Brusné zrno se rovnoměrně nanese za použití různých potahových metod, čímž se zajistí požadovaný výkon.

2b Krycí pojivo

V následujícím kroku se nanese krycí pojivo a zajistí stabilní spojení mezi brusnými zrny. Za prvé optimalizuje krycí pojivo odpadávání zrna a za druhé jej chrání proti působení sil, ke kterým dochází při broušení. Toto pojivo se také vyrábí z umělé pryskyřice.

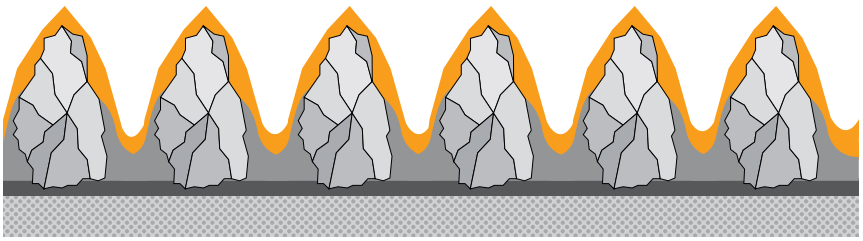
3 Posyp

Brusivo se na podložku nanáší v různých hustotách potahu. Pojem „Hustota potahu" popisuje rozptýlení brusného zrna a vzájemnou vzdálenost na nosiči.

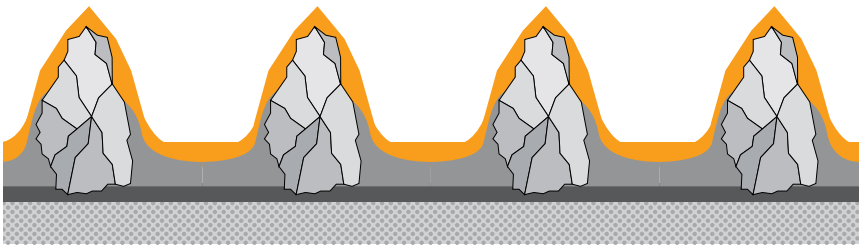
Základním pravidlem je:

Uzavřený rozptyl zrn = broušení s cílem zajistit určitý druh povrchu.

Volný rozptyl zrn = broušení s cílem opracování materiálu



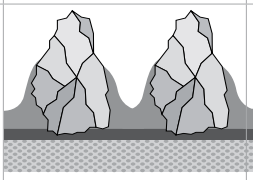
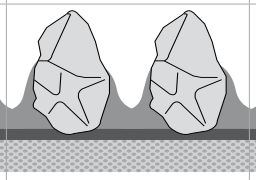
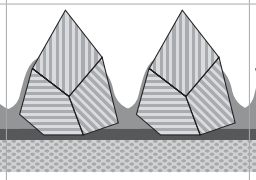
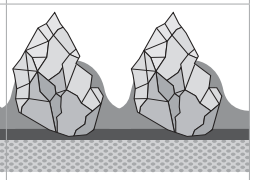
Uzavřený rozptyl zrn



Volný rozptyl zrn

4 Zrno: Více výkonu při úběru

Správné brusné zrno je rozhodující pro výkonnost, kvalitu povrchu a hospodárnost, protože velkou měrou zajišťuje broušení a úběr. Vlastnosti jako „Tvrdost" a „Neohebnost" typu zrna ovlivňují výkonost v závislosti na použitém materiálu. Velikosti zrna pro brusivo na podložce jsou v rozmezí P12-P2500 a jsou stanoveny normou FEPA (podle normy ISO). Nejběžnější syntetické druhy zrna jsou:

Vlastnosti	Korund	Karbid křemíku	Zirkonkorund	Ceramicon
Tvar	kubická, hranatá	kuželovitá, s ostrými hranami	s ostrými hranami, samobrousící	mikrokrystalická struktura, s ostrými hranami
Tvrdost /Mohs/ neohebnost	9,0 / neohebná	9,6 / málo ohebná	6,5 - 7,5 / velmi neohebná	8,5 / nejméně ohebná
Použití	- Kůže - Dřevo - Výplňový materiál - Ocel - Neželezné kovy	- Kámen - Plast - Sklo - Laky - Dřevotřísková deska	- Ušlechtilá ocel - Ocel - Hliník	- Ušlechtilá ocel - Ocel - Hliník - Slitiny
Barva zrna	Hnědá, růžová & bílá	Černá & zelená	Šedá	Bílá
Struktura				
			*samobrousící	*samobrousící

5 Aktivní brusný potah: Výkonnější vrstva za vrstvou

Dodatečné potahy s pomocnými brusnými nástroji pozitivně ovlivňují proces broušení tak, že umožňují chladnější broušení, zabraňují ucpání nebo prodlužují životnost brusného nástroje. Tento druh potahu je zvlášť výhodný u materiálů, které se snadno rozmazávají jako hliník a barvy, nebo materiály jako ocel (INOX), které špatně vedou teplo. Tyto vrstvy jsou nanášeny jako krycí vrstvy, které mohou produkt také zbarvit. Všechny potahy jsou vhodné pro ušlechtilou ocel (bez obsahu železa a síry)

PRŮHLED

PŘI RYCHLÉM BROUŠENÍ

VISION SPEED

TOPLINE

40 – 120

Životnost
Úběr

Díky otvorům je VISION SPEED při otáčení průhledný.
To umožňuje volný pohled na obrobek, uživatel vidí, kolik a kde brousí. Tak je dosažena neustálá kontrola pracovního výsledku bez odložení stroje: Tak lze cíleně ovlivňovat úběr materiálu a zabránit cenově nevýhodné chyby při opracování tenkých dílů karosérie. Chladicí efekt podstatně snižuje teplotní zbarvení. Nosič z tkaniny ze skelných vláken, keramické zrno.

- volný průhled na obrobek
- vysoce výkonné keramické zrno pro rychlé broušení bez vynakládání síly
- chladné broušení díky vázání, s přísadami podporující broušení

Lamelový brusný kotouč s keramickým zrnem. Díky třem otvorům je VISION SPEED při otáčení průhledný. Umožňuje to trvalou kontrolu pracovního výsledku.



Materiál:
- oceli odolné proti oxidaci a kyselinám
- vysocepevnostní / vysoce legované oceli • hardox
- nástrojové oceli
- kalené oceli
- hliník

- na odstraňování rzi
- zbroušení svárových bodů
- přizpůsobení opravného blechu na karosériích
- přizpůsobení oprav na podvozcích

zkosené

VISION SPEED

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	210652	PK05	4011890101971
115 × 22,23	60	13285	10	210653	PK05	4011890101995
115 × 22,23	80	13285	10	210654	PK05	4011890102015
115 × 22,23	120	13285	10	210655	PK05	4011890102039
125 × 22,23	40	12200	10	210644	PK05	4011890102053
115 × 22,23	60	12200	10	210645	PK05	4011890102077
125 × 22,23	80	12200	10	210646	PK05	4011890102091
125 × 22,23	120	12200	10	210647	PK05	4011890102114



Tři „šikovné“ mezery umožňují volný průhled na obrobek…



…lepší kvalita povrchu…



…a kontrolovaný úběr materiálu

VISION SPEED V AKCI:
Nyní se podívejte na videozáznam na našem Youtube kanálu.
www.youtube.com/user/schlauschleifen1

PRŮHLED

SCHLADNÝM BROUŠENÍM

40/60/80

VISION COOL

TOPLINE

●●●●○○ Životnost
●●●●●○ Úběr

- Volný průhled na obrobek
- Kontrolovaný úběr materiálu
- studený brus pro minimalizaci teplotního zabarvení

Lamelový brusný kotouč s zirkonem. Díky třem otvorům je VISION COOL při broušení průhledný. Umožňuje to trvalou kontrolu pracovního výsledku.



VISION COOL zkosené

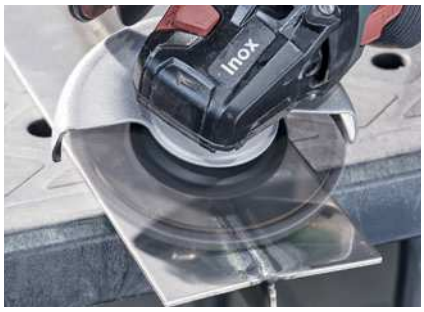
					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	207083	PK05	4011890060056
115 × 22,23	60	13285	10	207084	PK05	4011890060063
115 × 22,23	80	13285	10	207085	PK05	4011890060070
125 × 22,23	40	12200	10	207077	PK05	4011890059951
125 × 22,23	60	12200	10	207078	PK05	4011890059968
125 × 22,23	80	12200	10	207079	PK05	4011890059975



Tři „šikovné“ mezery umožňují volný průhled na obrobek…



…lepší kvalita povrchu…



…a kontrolovaný úběr materiálu

VISION COOL V AKCI:
Nyní se podívejte na videozáznam na našem Youtube kanálu.
www.youtube.com/user/schlauschleifen1

PRŮHLED

PŘEDEVŠÍM PŘI POUŽITÍ NA OCEL

VISION PRO

PROLINE ●●○

40/60/80

Životnost ●●●○○○
Úběr ●●●○○○

- volná viditelnost na obrobek
- kontrolovaný úběr materiálu
- obzvlášť dobrý při použití na oceli

Lamelové brusné kotouče ze zirkonu. Díky třem otvorům je VISION PRO při otáčení průhledný. Umožňuje to trvalou kontrolu pracovního výsledku.



zkosené

VISION PRO

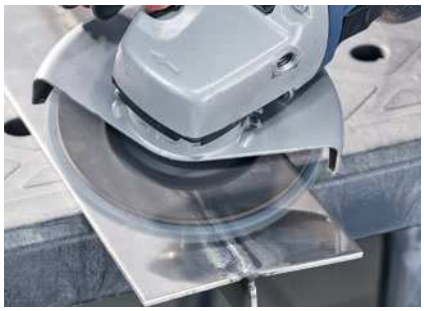
					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	210637	PK05	4011890102138
115 × 22,23	60	13285	10	210638	PK05	4011890102152
115 × 22,23	80	13285	10	210639	PK05	4011890102176
125 × 22,23	40	12200	10	210631	PK05	4011890101803
125 × 22,23	60	12200	10	210632	PK05	4011890101810
125 × 22,23	80	12200	10	210633	PK05	4011890101827



Tři „šikovné“ mezery umožňují volný průhled na obrobek…



…lepší kvalita povrchu…



…a kontrolovaný úběr materiálu

VISION PRO V AKCI:
Nyní se podívejte na videozáznam na našem Youtube kanálu.
www.youtube.com/user/schlauschleifen1

V JEDNOM PRACOVNÍM KROKU

VSK VISION

BRAINTOOLS®

●●●●○○ Životnost
●●○○○○ Úběr

Díky kombinaci dvou neobvyklých produktových vlastností nabízí VSK VISION značné výhody při konečné úpravě ušlechtilé oceli. Na jedné straně kombinuje brusné plátno a brusné rouno střídavě na jednom kotouči. Tím se dosahuje dekorativní koncové úpravy (brusné rouno) při současném úběru materiálu (brusné plátno) - uživatel tak ušetří jeden pracovní krok. Na druhé straně je díky otvorům během broušení průhledný. To umožňuje neustálou optickou kontrolu při současném chladicím efektu. Optimální počet otáček: 3.000 - 3.500 ot/min



- volný průhled na obrobek
- broušení a konečná úprava v jednom pracovním kroku
- jemný vzhled brusu

Kombinace z brusné tkaniny a pletiva umožňuje konečnou úpravu povrchů při současném úběru a šetří tak pracovní kroky.

Materiál:
- Korozi- a kyselinovzdorné oceli
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Neželezné kovy
- Dřevo, lak, tmel
- Plasty
- Sklolamináty
- Laminát s karbonovými vlákny

Příklady použití:
- Příprava leštění
- Dekorativní zakončovací opracování povrchů
- Svarové švy
- Odjehlování
- Vyrovnávání
- Odrezivění
- Broušení ploch
- Broušení rohů a hran
- Čištění

VSK VISION — zkosené

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	13285	10	209503	PK07	4011890090060
125 × 22,23	12200	10	209504	PK07	4011890090077



Tři mezery pro volný výhled na obrobek…



Díky kombinaci dvou brousicích nástrojů provedete…



… broušení a konečnou úpravu v jednom pracovním kroku

VSK VISION V AKCI:
Nyní se podívejte na videozáznam na našem Youtube kanálu.
www.youtube.com/user/schlauschleifen1

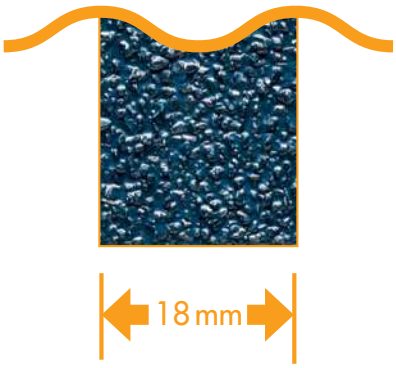
JUMBO LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE / **UŠLECHTILÁ OCEL**



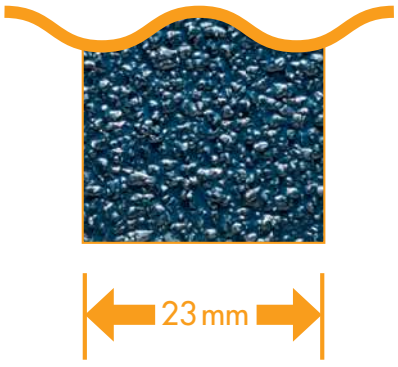




Tradiční lamela*



JUMBO lamely



*při průměru kotouče 125 mm

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Hardox
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Hliník

Četné osazení extra dlouhými lamelami zajistí zřetelně vyšší životnost. Při malém počtu lamel docílíte velké dosedací plochy a rychlého úběru materiálu s vysokým výkonem při obrábění.

Lamelové brusné kotouče jsou vhodné pouze podmíněně při opracování hliníku. Přitom ale malý trik pomůže přesto docílit dobrých výsledků: nesilikonový separační sprej nebo brusný tuk zabrání rychlému zanášení na lamelových brusných kotoučích.

JUMBO SPEED EXTENDED

TOPLINE

40/60/80

Životnost
Úběr

CERAMICON Around triple the lifetime

+30% EXTENDED The Performance Plus

Rychlejší a agresivnější brus s velmi vysokým výkonem obrábění díky velké dosedací ploše extra dlouhých lamel.

- vysoký výkon při obrábění díky keramickému zrnu
- obzvlášť vhodný na zušlechtěné oceli, plochy s okujemi a titan
- obzvlášť dobré při broušení hran

JUMBO SPEED

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	208743	PK05	4011890072097
115 × 22,23	60	13285	10	208744	PK05	4011890072110
115 × 22,23	80	13285	10	208745	PK05	4011890072134
125 × 22,23	40	12200	10	208746	PK05	4011890072158
125 × 22,23	60	12200	10	208747	PK05	4011890072172
125 × 22,23	80	12200	10	208748	PK05	4011890072196
150 × 22,23	40	10185	10	303919	PK05	4011890098486
180 × 22,23	40	8600	10	209812	PK05	4011890093986





JUMBO SPEED G

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	210619	PK05	4011890101506
115 × 22,23	60	13285	10	210620	PK05	4011890101520
115 × 22,23	80	13285	10	210621	PK05	4011890101544
125 × 22,23	40	12200	10	210622	PK05	4011890101568
125 × 22,23	60	12200	10	210623	PK05	4011890101582
125 × 22,23	80	12200	10	210624	PK05	4011890101605

40/60/80

JUMBO LONGLIFE

TOPLINE

●●●●●● Životnost
●●●●○○ Úběr

Velmi dlouhé, těsně nad sebou ležící lamely pro obzvlášť dlouhou dobu životnosti.

- Vysoký výkon při obrábění
- Obzvlášť dlouhá životnost
- obzvlášť dobré při broušení hran



JUMBO LONGLIFE

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	208737	PK05	4011890071977
115 × 22,23	60	13285	10	208738	PK05	4011890071991
115 × 22,23	80	13285	10	208739	PK05	4011890072011
125 × 22,23	40	12200	10	208740	PK05	4011890072035
125 × 22,23	60	12200	10	208741	PK05	4011890072042
125 × 22,23	80	12200	10	208742	PK05	4011890072073

LAMELA PRO OPRACOVÁNÍ KOUTOVÝCH SVARŮ / **UŠLECHTILÁ OCEL**









Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Hardox
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Hliník

Bez obsahu železa a síry

V kombinaci s 10 mm dlouhým přesahem lamel a stabilní tkaninou nabízejí tyto brusné kotouče nadprůměrně dlouhou životnost při efektivním opracování koutových svarů. Vysoce výkonné brusné zrno vyvíjí vysoký výkon při obrábění.

Lamelové brusné kotouče jsou vhodné pouze podmíněně při opracování hliníku. Přitom ale malý trik pomůže přesto docílit dobrých výsledků: nesilikonový separační sprej nebo brusný tuk zabrání rychlému zanášení na lamelových brusných kotoučích.

80 m/s

LSK FK

TOPLINE

40/60/80

CERAMICON Around triple the lifetime

Životnost
Úběr

Lamelové brusné kotouče na koutové švy- kombinace z 10 mm dlouhého přesahu lamel a stabilního pletiva umožňuje dlouhou životnost.

- vysoký výkon při obrábění díky keramickému zrnu
- optimalizováno pro koutový svar
- optimální poměr cena/výkon

LSK FK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	210249	PK05	4011890096901
115 × 22,23	60	13285	10	210251	PK05	4011890096925
115 × 22,23	80	13285	10	210276	PK05	4011890096963
125 × 22,23	40	12200	10	210182	PK05	4011890095652
125 × 22,23	60	12200	10	210183	PK05	4011890095676
125 × 22,23	80	12200	10	210184	PK05	4011890095690

zkosené



LGK FK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125 × 22,23	40	13285	10	210259	PK05	4011890101629
125 × 22,23	60	13285	10	210260	PK05	4011890101643
125 × 22,23	80	13285	10	210261	PK05	4011890101667

rovné



LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE / **UŠLECHTILÁ OCEL**









Lamelové brusné kotouče jsou vhodné pouze podmíněně při opracování hliníku. Přitom ale malý trik pomůže přesto docílit dobrých výsledků: nesilikonový separační sprej nebo brusný tuk zabrání rychlému zanášení na lamelových brusných kotoučích.

Bez obsahu železa a síry

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Hardox
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Hliník

LSZ F

40/60/80

TOPLINE

●●●●●○ Životnost
●●●●●○ Úběr

80 m/s

Zirkonový lamelový brusný kotouč s max. rozměrem pro brusný výkon při velmi vysoké životnosti.

- maximální životnost
- velmi dobrý výkon při obrábění
- Odolný nosič ze sklolaminátu



LSZ F

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	205505	PK05	4011890053454
115 × 22,23	60	13285	10	205506	PK05	4011890053461
115 × 22,23	80	13285	10	205507	PK05	4011890053478
125 × 22,23	40	12200	10	205508	PK05	4011890053485
125 × 22,23	60	12200	10	205509	PK05	4011890053492
125 × 22,23	80	12200	10	205510	PK05	4011890053508
150 × 22,23	40	10185	10	303707	PK05	4011890084427
150 × 22,23	60	10185	10	303708	PK05	4011890084441
150 × 22,23	80	10185	10	303709	PK05	4011890084465

LGZ F

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	205497	PK05	4011890053362
115 × 22,23	60	13285	10	205498	PK05	4011890053379
115 × 22,23	80	13285	10	205499	PK05	4011890053386
125 × 22,23	40	12200	10	205500	PK05	4011890053393
125 × 22,23	60	12200	10	205446	PK05	4011890053409
125 × 22,23	80	12200	10	205501	PK05	4011890053416



80 m/s

LSZ F1

PRO LINE

24/40/60/80/120

Životnost
Úběr

Lamelové brusné kotouče ze zirkonu s nosičem ze sklolaminátu.
Velmi dobrý výkon na ušlechtilé oceli a vynikající výkon na oceli.

- Vysoká životnost
- Rychlý úběr
- Odolný nosič ze sklolaminátu

LSZ F1

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	24	13285	10	202642	PK05	4011890013687
115 × 22,23	40	13285	10	202647	PK05	4011890013700
115 × 22,23	60	13285	10	202662	PK05	4011890013724
115 × 22,23	80	13285	10	202675	PK05	4011890013748
115 × 22,23	120	13285	10	202689	PK05	4011890013762
125 × 22,23	24	12200	10	202726	PK05	4011890050255
125 × 22,23	40	12200	10	202735	PK05	4011890050248
125 × 22,23	60	12200	10	202742	PK05	4011890052334
125 × 22,23	80	12200	10	202749	PK05	4011890050231
125 × 22,23	120	12200	10	202756	PK05	4011890050224
150 × 22,23	40	10185	10	303615	PK05	4011890082393
150 × 22,23	60	10185	10	303616	PK05	4011890082416
150 × 22,23	80	10185	10	303617	PK05	4011890082430
180 × 22,23	40	8600	10	202699	PK05	4011890013809
180 × 22,23	60	8600	10	202706	PK05	4011890013823
180 × 22,23	80	8600	10	202712	PK05	4011890013847



LGZ F1

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	202767	PK05	4011890013922
115 × 22,23	60	13285	10	202776	PK05	4011890013960
115 × 22,23	80	13285	10	202783	PK05	4011890013984
115 × 22,23	120	13285	10	202789	PK05	4011890014004
125 × 22,23	40	12200	10	202820	PK05	4011890050200
125 × 22,23	60	12200	10	202825	PK05	4011890050194
125 × 22,23	80	12200	10	202830	PK05	4011890050187
125 × 22,23	120	12200	10	202834	PK05	4011890050170
180 × 22,23	40	8600	10	202799	PK05	4011890014066
180 × 22,23	60	8600	10	202804	PK05	4011890014080
180 × 22,23	80	8600	10	202809	PK05	4011890014103



24/40/60/
80/120

LSZ P1

PROLINE ●●○

●●●●○○ Životnost
●●●●○○ Úběr

Lamelové brusné kotouče ze zirkonu s nosičem z polyamidu.
Velmi dobrý výkon na ušlechtilé oceli a vynikající výkon na oceli.

- Vysoká životnost
- Rychlý úběr
- Nosič z polyamidu tlumící vibrace



LSZ P1

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	24	13285	10	202517	PK05	4011890013489
115 × 22,23	40	13285	10	202523	PK05	4011890013502
115 × 22,23	60	13285	10	202531	PK05	4011890013526
115 × 22,23	80	13285	10	202539	PK05	4011890013540
115 × 22,23	120	13285	10	202547	PK05	4011890013564
125 × 22,23	40	12200	10	202610	PK05	4011890043523
125 × 22,23	60	12200	10	202618	PK05	4011890043547
125 × 22,23	80	12200	10	202626	PK05	4011890043561
180 × 22,23	40	8600	10	202559	PK05	4011890013601
180 × 22,23	60	8600	10	202567	PK05	4011890013625
180 × 22,23	80	8600	10	202573	PK05	4011890013649

40/60/
80

LSZ F2

ALPHALINE ●○○

●●●○○○ Životnost
●●●●●○ Úběr

Vysoce výkonné lamelové brusné kotouče ze zirkonu pro odborníka, který zná dobrou cenu.

- Dobrá životnost
- Vysoký výkon při obrábění
- Odolný nosič ze sklolaminátu



LSZ F2

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 16,00	40	13285	10	209663	PK05	4011890091845
100 × 16,00	60	13285	10	209664	PK05	4011890091852
100 × 16,00	80	13285	10	209665	PK05	4011890091869
180 × 16,00	40	8600	10	209666	PK05	4011890091876
180 × 16,00	60	8600	10	209667	PK05	4011890091920
180 × 16,00	80	8600	10	209668	PK05	4011890091944
115 × 22,23	40	13285	10	202652	PK05	4011890052341
115 × 22,23	60	13285	10	202667	PK05	4011890052358
115 × 22,23	80	13285	10	202680	PK05	4011890052365
125 × 22,23	40	12200	10	204015	PK05	4011890052372
125 × 22,23	60	12200	10	204018	PK05	4011890052389
125 × 22,23	80	12200	10	204021	PK05	4011890052396

LGZ F2

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	209307	PK05	4011890083789
115 × 22,23	60	13285	10	209308	PK05	4011890083802
115 × 22,23	80	13285	10	209309	PK05	4011890083826
115 × 22,23	120	13285	10	209310	PK05	4011890083840
125 × 22,23	40	12200	10	209494	PK05	4011890089934
125 × 22,23	60	12200	10	209495	PK05	4011890089941
125 × 22,23	80	12200	10	209496	PK05	4011890089958
125 × 22,23	120	12200	10	209505	PK05	4011890090121
180 × 22,23	40	8600	10	209507	PK05	4011890090091
180 × 22,23	60	8600	10	209508	PK05	4011890090107
180 × 22,23	80	8600	10	209509	PK05	4011890090114



LSZ F2 VALUE PACK 40+

ALPHALINE ●○○

40/60/80

Životnost ●●●○○○
Úběr ●●●●●○

Vysoce výkonné lamelové brusné kotouče ze zirkonu pro odborníka, který zná dobrou cenu, v balení po 40 ks ještě výhodněji.

- velká jednotka balení
- Dobrá životnost
- Vysoký výkon při obrábění

LSZ F2 VALUE PACK 40+

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	40	208408	PK05	4011890066485
115 × 22,23	60	13285	40	208409	PK05	4011890066492
115 × 22,23	80	13285	40	208410	PK05	4011890066508
125 × 22,23	40	12200	40	208411	PK05	4011890066515
125 × 22,23	60	12200	40	208412	PK05	4011890066522
125 × 22,23	80	12200	40	208413	PK05	4011890066539



LSZ F2 BOX

ALPHALINE ●○○

40/60/80

Životnost ●●●○○○
Úběr ●●●●●○

Vysoce výkonné lamelové brusné kotouče ze zirkonu pro odborníka, který zná svou cenu ve znovu uzavíratelné dóze.

- v praktické uzavíratelné dóze
- Dobrá životnost
- Vysoký výkon při obrábění

LSZ F2 BOX

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	5	208530	PK05	4011890069424
115 × 22,23	60	13285	5	208531	PK05	4011890069448
115 × 22,23	80	13285	5	208532	PK05	4011890069462
125 × 22,23	40	12200	5	208533	PK05	4011890069486
125 × 22,23	60	12200	5	208534	PK05	4011890069509
125 × 22,23	80	12200	5	208535	PK05	4011890069523



40/60/80

LSZ F3

ALPHALINE ●○○

●●○○○ Životnost
●●●●○○ Úběr

Lamelový brusný kotouč s zirkonkorundem za atraktivní cenu.

- dobrý výkon při obrábění
- osvědčená kvalita se hřbetem z bavlny
- Dlouhá životnost



LSZ F3

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	210479	PK05	4011890099599
115 × 22,23	60	13285	10	210480	PK05	4011890099605
115 × 22,23	80	13285	10	210481	PK05	4011890099612
125 × 22,23	40	12200	10	210482	PK05	4011890099629
125 × 22,23	60	12200	10	210483	PK05	4011890099636
125 × 22,23	80	12200	10	210484	PK05	4011890099650



LGZ F3

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	210591	PK05	4011890100455
115 × 22,23	60	13285	10	210592	PK05	4011890100462
115 × 22,23	80	13285	10	210593	PK05	4011890100479
115 × 22,23	120	13285	10	210598	PK05	4011890100554
125 × 22,23	40	12200	10	210697	PK05	4011890109892
125 × 22,23	60	12200	10	210698	PK05	4011890109915
125 × 22,23	80	12200	10	210699	PK05	4011890109939

LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE / **OCEL**





Materiál:

- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy

80 m/s

LSA F1

PROLINE ●●○

40/60/ 80/120

Životnost ●●●○○○
Úběr ●●●○○○

Lamelové brusné kotouče s normálním korundem s nosičem ze sklolaminátu.
Velmi dobrý výkon na oceli.

- Vysoká životnost
- Rychlý úběr
- Odolný nosič ze sklolaminátu

LSA F1

⊕	▦	n/min	▭	💻	Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	202839	PK05	4011890050002
115 × 22,23	60	13285	10	202842	PK05	4011890050019
115 × 22,23	80	13285	10	202845	PK05	4011890050026
115 × 22,23	120	13285	10	202848	PK05	4011890050033
125 × 22,23	40	12200	10	202851	PK05	4011890050095
125 × 22,23	60	12200	10	202854	PK05	4011890050101
125 × 22,23	80	12200	10	202857	PK05	4011890050118
125 × 22,23	120	12200	10	202860	PK05	4011890050125



40/60/
80/120

LSA P1

PRO LINE ●●○

●●●○○○ Životnost
●●●○○○ Úběr

Lamelové brusné kotouče s normálním korundem s nosičem z polyamidu.
Velmi dobrý výkon na oceli.

- Vysoká životnost
- Rychlý úběr
- Nosič z polyamidu tlumící vibrace



LSA P1

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	202475	PK05	4011890013304
115 × 22,23	60	13285	10	202481	PK05	4011890013328
115 × 22,23	80	13285	10	202487	PK05	4011890013342
125 × 22,23	40	12200	10	202591	PK05	4011890043424
125 × 22,23	60	12200	10	202595	PK05	4011890043448
125 × 22,23	80	12200	10	202599	PK05	4011890043462

40/60

LGA ALU

PRO LINE ●●○

●●●●○○ Životnost
●●●●○○ Úběr

Ideální lamelový brusný kotouč s dlouhou životností, pro broušení
hliníku a ostatních měkkých neželezných kovů.

- Speciální povlak lamelového pásu
- Zářez v nosiči pro jemné uvolnění
- nastavitelný nosič ABS



LGA ALU

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	40	13285	10	210473	PK05	4011890099667
115 × 22,23	60	13285	10	210474	PK05	4011890099681
125 × 22,23	40	12200	10	210475	PK05	4011890099575
125 × 22,23	60	12200	10	210476	PK05	4011890099704

ROUNOVÉ LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE









Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy
- Neželezné kovy
- Lakované plechy

Jemná a pružná rounová vlákna zajistí optimální konečnou úpravu povrchů.

Pro optimální výsledky používejte regulovatelnou úhlovou brusku a snižte otáčky, abyste zabránili roztřepení rouna.

80 m/s

VLS

PROLINE

coarse medium/ fine/

Životnost
Úběr

Rounové lamelové brusné kotouče pro šetrnou povrchovou úpravu.

- dobré zakončovací opracování povrchů
- Jemná a flexibilní rounová vlákna
- Odolný nosič ze sklolaminátu

Snížit počet otáček!

VLS

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	coarse	13285	10	303343	PK07	4011890070758
115 × 22,23	medium	13285	10	303344	PK07	4011890070772
115 × 22,23	fine	13285	10	303345	PK07	4011890070796
125 × 22,23	coarse	12200	10	303346	PK07	4011890070819
125 × 22,23	medium	12200	10	303347	PK07	4011890070833
125 × 22,23	fine	12200	10	303348	PK07	4011890070857



FIBROVÉ DISKY









Brousicí dutinky jsou používány společně s podpěrnými taliři RHST a TS TURBO na úhlových bruskách. Hodí se pro univerzální použití při broušení od hrubého po jemné broušení.

Brousicí dutinky se zirkonovými a keramickými zrny zajistí maximální výkon na výkonných úhlových bruskách pomocí zvýšeného přítlačného tlaku. Keramické fibrové kotouče se hodí zejména pro dobré opracování titanu.

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy

24-80

KFK

TOPLINE

80 m/s

Fibrový kotouč s keramickým zrnem - zrno umožní velmi vysoký výkon při úběru za krátkou dobu a při velmi vysoké životnosti.

CERAMICON Around triple the lifetime

- obzvlášť vhodný na zušlechtěné oceli, plochy s okujemi a titan
- zřetelně rychlejší úběr
- Vysoká životnost

Použití pouze na vhodném podpěrném talíři RH TURBO a RH ST
viz stranu 158



KFK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 x 16,00	24	15280	25	305503	PK06	4011890085288
100 x 16,00	36	15280	25	305504	PK06	4011890085295
100 x 16,00	40	15280	25	303321	PK06	4011890066102
100 x 16,00	60	15280	25	304293	PK06	4011890083444
100 x 16,00	80	15280	25	303322	PK06	4011890066119
115 x 22,23	24	13285	25	303325	PK06	4011890066140
115 x 22,23	36	13285	25	304291	PK06	4011890083352
115 x 22,23	40	13285	25	305505	PK06	4011890085301
115 x 22,23	60	13285	25	303324	PK06	4011890066133

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	80	13285	25	304294	PK06	4011890083451
125 × 22,23	24	12200	25	303329	PK06	4011890066188
125 × 22,23	36	12200	25	304292	PK06	4011890083369
125 × 22,23	40	12200	25	305506	PK06	4011890085318
125 × 22,23	60	12200	25	303327	PK06	4011890066164
125 × 22,23	80	12200	25	303328	PK06	4011890066171
150 × 22,23	24	10185	25	305507	PK06	4011890085325
150 × 22,23	36	10185	25	305508	PK06	4011890085332
150 × 22,23	40	10185	25	305509	PK06	4011890085349
150 × 22,23	60	10185	25	305510	PK06	4011890085356
150 × 22,23	80	10185	25	305511	PK06	4011890085363
180 × 22,23	24	8600	25	305512	PK06	4011890085370
180 × 22,23	36	8600	25	305513	PK06	4011890085387
180 × 22,23	40	8600	25	305514	PK06	4011890085394
180 × 22,23	60	8600	25	305515	PK06	4011890085400
180 × 22,23	80	8600	25	305516	PK06	4011890085417



80 m/s

KFZ

TOPLINE

24-80

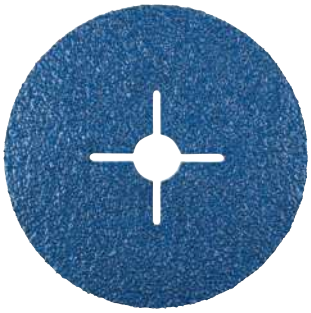
Zirkonový fibrový kotouč - zrno umožní velmi dobrý výkon při úběru při opracování ocele a ušlechtilé ocele.

- velmi dobrý výkon při obrábění
- Vysoká životnost

Použití pouze na vhodném podpěrném talíři RH TURBO a RH ST viz stranu 158

KFZ

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 16,00	24	15280	25	305517	PK06	4011890085424
100 × 16,00	36	15280	25	305518	PK06	4011890085431
100 × 16,00	40	15280	25	305519	PK06	4011890085448
100 × 16,00	60	15280	25	305520	PK06	4011890085455
100 × 16,00	80	15280	25	305521	PK06	4011890085462
115 × 22,23	24	13285	25	305522	PK06	4011890085479
125 × 22,23	24	12200	25	300315	PK06	4011890022986
115 × 22,23	40	13285	25	305524	PK06	4011890085493
115 × 22,23	80	13285	25	305526	PK06	4011890085516
115 × 22,23	36	13285	25	305523	PK06	4011890085486
125 × 22,23	36	12200	25	300316	PK06	4011890022993
150 × 22,23	36	10185	25	305528	PK06	4011890085530
125 × 22,23	60	12200	25	300317	PK06	4011890023006
125 × 22,23	80	12200	25	300318	PK06	4011890023013
150 × 22,23	24	10185	25	305527	PK06	4011890085523
125 × 22,23	40	12200	25	304003	PK06	4011890081730
150 × 22,23	40	10185	25	305529	PK06	4011890085547
150 × 22,23	60	10185	25	305530	PK06	4011890085554
115 × 22,23	60	13285	25	305525	PK06	4011890085509
150 × 22,23	80	10185	25	305531	PK06	4011890085561
180 × 22,23	24	8600	25	305532	PK06	4011890085578
180 × 22,23	36	8600	25	305533	PK06	4011890085585
180 × 22,23	40	8600	25	305534	PK06	4011890085592
180 × 22,23	60	8600	25	305535	PK06	4011890085608
180 × 22,23	80	8600	25	305536	PK06	4011890085615



16/24/36/
40/50/60/
80/100/120

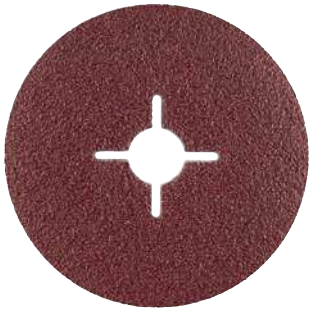
KFS

PROLINE

Brousicí dutinky z aluminiumoxidu - zrno umožňuje vysoký úběrový výkon na oceli.

- dobrý výkon při obrábění
- Vysoká životnost
- Menší úlet jisker

Použití pouze na vhodném podpěrném talíři RH TURBO a RH ST
viz stranu 158



KFS

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 16,00	16	15280	25	304284	PK06	4011890083130
100 × 16,00	24	15280	25	304285	PK06	4011890083147
100 × 16,00	36	15280	25	304286	PK06	4011890083154
100 × 16,00	40	15280	25	304287	PK06	4011890083161
100 × 16,00	50	15280	25	305537	PK06	4011890085622
100 × 16,00	60	15280	25	304288	PK06	4011890083178
100 × 16,00	80	15280	25	304289	PK06	4011890083185
100 × 16,00	100	15280	25	304283	PK06	4011890082768
100 × 16,00	120	15280	25	304290	PK06	4011890083192
115 × 22,23	16	13285	25	300001	PK06	4011890020807
115 × 22,23	24	13285	25	300002	PK06	4011890020814
115 × 22,23	36	13285	25	300003	PK06	4011890020821
115 × 22,23	40	13285	25	300004	PK06	4011890020838
115 × 22,23	50	13285	25	300005	PK06	4011890020845
115 × 22,23	60	13285	25	300006	PK06	4011890020852
115 × 22,23	80	13285	25	300007	PK06	4011890020869
115 × 22,23	100	13285	25	300008	PK06	4011890020876
115 × 22,23	120	13285	25	300009	PK06	4011890020883
125 × 22,23	16	12200	25	300057	PK06	4011890021262
125 × 22,23	24	12200	25	300058	PK06	4011890021279
125 × 22,23	36	12200	25	300059	PK06	4011890021286
125 × 22,23	40	12200	25	300060	PK06	4011890021293
125 × 22,23	50	12200	25	300061	PK06	4011890021309
125 × 22,23	60	12200	25	300062	PK06	4011890021316
125 × 22,23	80	12200	25	300063	PK06	4011890021323
125 × 22,23	100	12200	25	300064	PK06	4011890021330
125 × 22,23	120	12200	25	300065	PK06	4011890021347
150 × 22,23	16	10185	25	305538	PK06	4011890085639
150 × 22,23	24	10185	25	305539	PK06	4011890085646
150 × 22,23	36	10185	25	305540	PK06	4011890085653
150 × 22,23	40	10185	25	305541	PK06	4011890085660
150 × 22,23	60	10185	25	305542	PK06	4011890085677
150 × 22,23	80	10185	25	305543	PK06	4011890085684
150 × 22,23	120	10185	25	305544	PK06	4011890085691
180 × 22,23	16	8600	25	300127	PK06	4011890021828
180 × 22,23	24	8600	25	300128	PK06	4011890021835
180 × 22,23	36	8600	25	300129	PK06	4011890021842
180 × 22,23	40	8600	25	300130	PK06	4011890021859
180 × 22,23	60	8600	25	300132	PK06	4011890021873
180 × 22,23	80	8600	25	300133	PK06	4011890021880
180 × 22,23	120	8600	25	300135	PK06	4011890021903

SFA

PRO LINE

16-80

Částečně pružné brusné kotouče k použití pouze na vhodném podpěrném talíři RH ST.

- pro obrábění oceli
- Obzvlášť dlouhá životnost
- Spojuje výhody brousicích dutinek a hrubovacích kotoučů

Použití pouze na vhodném podpěrném talíři RH TURBO a RH ST viz stranu 158

SFA

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125 × 22,23	16	12200	25	300461	PK06	4011890090565
125 × 22,23	24	12200	25	300462	PK06	4011890090572
125 × 22,23	36	12200	25	300463	PK06	4011890090589
125 × 22,23	60	12200	25	300465	PK06	4011890090596
125 × 22,23	80	12200	25	300466	PK06	4011890090602
180 × 22,23	24	8600	25	305485	PK06	4011890082591
180 × 22,23	36	8600	25	305486	PK06	4011890082607
180 × 22,23	60	8600	25	300472	PK06	4011890090619
180 × 22,23	80	8600	25	300473	PK06	4011890090626



SFC

PRO LINE

16-80

Částečně pružné brusné kotouče k použití pouze na vhodném podpěrném talíři RH ST.

- pro obrábění kamene
- Obzvlášť dlouhá životnost
- Spojuje výhody brousicích dutinek a hrubovacích kotoučů

Použití pouze na vhodném podpěrném talíři RH ST viz stranu 158

SFC

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125 × 22,23	16	12200	25	305487	PK06	4011890082614
125 × 22,23	24	12200	25	300476	PK06	4011890090640
125 × 22,23	36	12200	25	300477	PK06	4011890090657
125 × 22,23	60	12200	25	300479	PK06	4011890090664
125 × 22,23	80	12200	25	300480	PK06	4011890090671
180 × 22,23	16	8600	25	300482	PK06	4011890090688
180 × 22,23	24	8600	25	300483	PK06	4011890090695
180 × 22,23	36	8600	25	300484	PK06	4011890090701
180 × 22,23	60	8600	25	300486	PK06	4011890090206
180 × 22,23	80	8600	25	300487	PK06	4011890090718



RH TURBO

TOPLINE

Turbo podpěrný talíř fibrového kotouče - konstrukční tvar umožní agresivní práci při současně optimálním chlazení.

- agresivní práce
- Chladný řez
- Vhodné zejména na KFK



RH TURBO

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 x M14	13285	10	300385	PK06	4011890030523
125 x M14	12200	10	300399	PK06	4011890030622
180 x M14	8600	10	300409	PK06	4011890030660

RHST

PROLINE

Podpěrné talíře pro brousicí dutinky - flexibilní pro optimální přizpůsobení obrobku.

- flexibilní podpěrný talíř
- optimální přizpůsobení na obrobku
- příjemné broušení



RHST

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 x M10	15280	10	303672	PK06	4011890083307
115 x M14	13285	10	300383	PK06	4011890030509
125 x M14	12200	10	300397	PK06	4011890030608
150 x M14	10185	10	305545	PK06	4011890085707
180 x M14	8600	10	300406	PK06	4011890030646

BRUSNÉ PÁSY

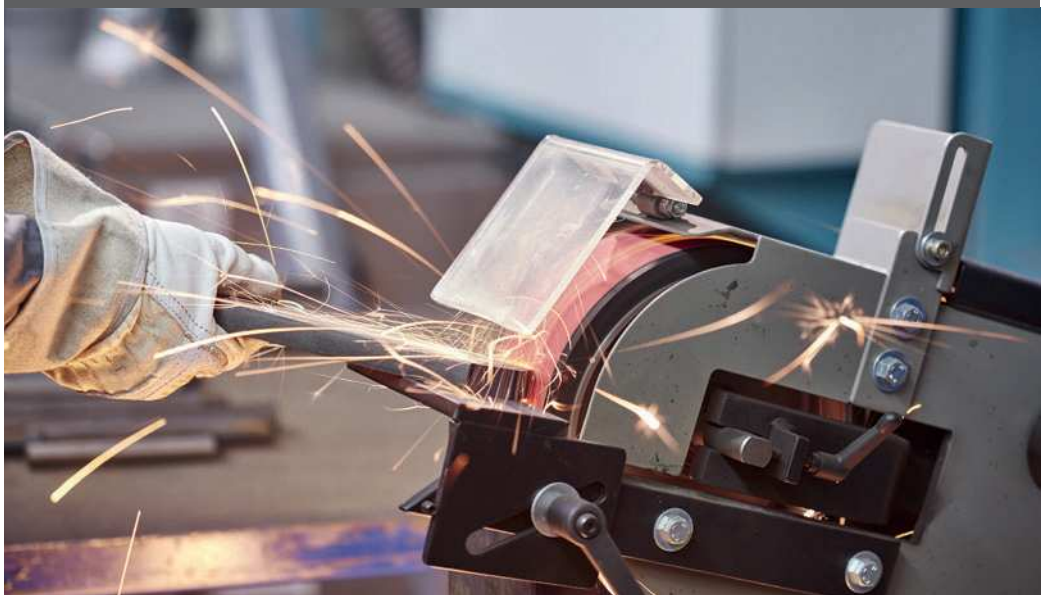
VHODNÉ BRUSNÉ PÁSY DO VAŠEHO STROJE

Na následujícím přehledu najdete naše doporučení stroje pro různé velikosti pásů.
Pokud není Vámi používaný stroj uveden na přehledu výrobců, obraťte se na nás.

Rádi Vám pomůžeme.

Rozměry Brusný pás v mm	Výrobce stroje	Typ stroje
6 x 520	Festool	BF1
6 x 610	Löser	14000; 14021; 14021F
9 x 533	Flex	LBS 1105 VE; LBS 1105 VE Set
	Makita	9032
10 x 330	Dynabride	15013
	Proxxon	28536
	Chicago Pneumatic	CP9779, CP858
	Ingersoll Rand	G1811
12 x 520	Festool	BF1
13 x 610	Löser	14000; 14021; 14021F
20 x 560	Festool	BF1
	Suhner	UBC 10-R
30 x 533	Flex	LBS 1105 VE; LBS 1105 VE Set
	Fein	RS10-70 E
	Makita	9031
	Suhner	UTC 7-R
40 x 760	Metabo	12-180 sada
	Flex	LRP 1503 VRA
75 x 457	Black&Decker	KA 85 EK; KA 85; KA86
	Bosch	PBS 7 A; PBS 7 AE
	Einhell	BBS 720; BBS 850 E; BT-BS 850 E
	Makita	9910/9911
	Peugot	PB600
	SKIL	1100;1200;1205; 1200 H; 1205 H; 1210; 12010 AA; 7600; 7610 AD; 7610 AA; 7620 AA; 7675
	Stayer	2 N 75
75 x 533	Atlas Copco	HBSE 75 S; HBSE 75; MBSE 705
	Black&Decker	KA 75; KA 75 E; KA 88; XTA80EK
	Bosch	GBS 75 AE; PBS 75; PBS 75 A; PBS 75 AE; PBS 75 E
	DeWalt	DW430; DW431; DW432/DW433
	Festool	BS 75; BS 75E; BS 75 E-Set
	Felisatti	TP 411
	Hitachi	SB-75
	HOLZ HER	2410; 2411; 2420
	Makita	9901; 9902/9903; 9900
	Metabo	Ba 0775; BAE 75; Ba E 0876 Signal; Ba E 1075
	Peugeot	PAB 75
	Ryobi	B-7076; B 850 F; BE 321; EBS 9576 V; EBS 8021 V; B-7075; BE-7075
	SKIL	594 U; 595 U; 7640 MA; 7650 AA; 7650 AE
100 x 560	AEG	HBS 100; HBSE 100; BBS 1100; BBSE 1100
	Elu	MHB90; MHB90 E; MHB90K
	DeWalt	DW 650; DW 650E
100 x 610	Einhell	BBS 1200
	Hitachi	SB 10 T; SB 10 V; SB 10 V2; SB 10 S2
	Makita	9402; 9403; 9404; 9924 DB
	Ryobi	B-7200 A; BE-422; BIBE 424; BE-4240; EBS 1310 V
100 x 620	Atlas Copco	BBS 100; BBSE 100
	Bosch	GBS 100 A; GBS 100 AE
	Metabo	Ba 6100
	Milwaukee	BS 100 LE
110 x 620	Hitachi	SB 110
75 x 2000	Fein	GIM; GIC
	Flott	BSM 75; BSM E1
	Holzmann	MSM 75
75 x 2500	Löser	KS 360
100 x 2000	Greif	D30 HFS 100

BRUSNÉ PÁSY









Brusné pásy se hodí optimálně pro broušení hran nebo na trubkové pásové brusce k opracování okrouhlých obrobků, protože se jejich tvar přizpůsobí obrobku.

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy
- Dřevo

36-80

ESB CL

TOPLINE

Podložka: Flexible T-cloth, cotton
Druh zrna: Keramické zrno
Pojivo: Umělá pryskyřice
Posyp: hustý posyp

Pružný nekonečný brusný pás s keramickým zrnem pro ručně ovládané pásové brusky.

- Pojivo z umělé pryskyřice s přísadou brusného zrna pro studené broušení
- Hustý posyp pro větší výkon při obrábění oceli a ušlechtilé oceli
- Pružná a pevná bavlněná tkanina T pro dlouhou životnost

CERAMICON
Around triple the lifetime



ESB CL

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
10 × 330	80	100	333003	PK06	4011890102688
20 × 520	36	100	333004	PK06	4011890102695
20 × 520	40	100	333005	PK06	4011890102701
20 × 520	60	100	333006	PK06	4011890102718
20 × 520	80	100	333007	PK06	4011890102725
10 × 330	60	100	333002	PK06	4011890102671
10 × 330	40	100	333001	PK06	4011890102664
10 × 330	36	100	333000	PK06	4011890102657

ESB ZL

TOPLINE

40 - 120

Pružný nekonečný brusný pás pro ručně ovládané pásové brusky

- hustý posyp pro velký úběr materiálu
- tkanina × odolná proti přetržení zajišťuje dlouhou životnost a zároveň flexibilitu
- Bezpečný díky třem celoplošným vrstvám tkaniny

Podložka:	Těžká X-tkanina, bavlna
Druh zrna:	Zirkonkorund
Pojivo:	Umělá pryskyřice
Posyp:	hustý posyp



ESB ZL

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
10 × 330	40	20	304109	PK06	4011890081891
10 × 330	60	20	304110	PK06	4011890081907
10 × 330	80	20	304111	PK06	4011890081914
10 × 330	120	20	305582	PK06	4011890086070
13 × 457	40	20	304113	PK06	4011890081921
13 × 457	60	20	304114	PK06	4011890081938
13 × 457	80	20	305583	PK06	4011890086087
13 × 457	120	20	304116	PK06	4011890081945
6 × 520	40	20	305546	PK06	4011890085714
6 × 520	60	20	305547	PK06	4011890085721
6 × 520	80	20	305548	PK06	4011890085738
6 × 520	120	20	305549	PK06	4011890085745
12 × 520	40	20	305550	PK06	4011890085752
12 × 520	60	20	305551	PK06	4011890085769
12 × 520	80	20	305552	PK06	4011890085776
12 × 520	120	20	305553	PK06	4011890085783
20 × 520	40	20	305584	PK06	4011890086094
20 × 520	60	20	304118	PK06	4011890081952
20 × 520	80	20	304119	PK06	4011890081969
20 × 520	120	20	305585	PK06	4011890086100
9 × 533	40	20	305558	PK06	4011890085837
9 × 533	60	20	305559	PK06	4011890085844
9 × 533	80	20	305560	PK06	4011890085851
9 × 533	120	20	305561	PK06	4011890085868
13 × 533	40	20	305562	PK06	4011890085875
13 × 533	60	20	305563	PK06	4011890085882
13 × 533	80	20	305564	PK06	4011890085899
13 × 533	120	20	305565	PK06	4011890085905
30 × 533	40	20	305566	PK06	4011890085912
30 × 533	60	20	305567	PK06	4011890085929
30 × 533	80	20	305568	PK06	4011890085936
30 × 533	120	20	305569	PK06	4011890085943
6 × 610	40	20	305570	PK06	4011890085950
6 × 610	60	20	305571	PK06	4011890085967
6 × 610	80	20	305572	PK06	4011890085974
6 × 610	120	20	305573	PK06	4011890085981
13 × 610	40	20	305574	PK06	4011890085998
13 × 610	60	20	305575	PK06	4011890086001
13 × 610	80	20	305576	PK06	4011890086018
13 × 610	120	20	305577	PK06	4011890086025
40 × 760	40	20	305578	PK06	4011890086032
40 × 760	60	20	305579	PK06	4011890086049
40 × 760	80	20	305580	PK06	4011890086056
40 × 760	120	20	305581	PK06	4011890086063

40-150

ESB KK

PROLINE

Podložka: Y-tkanina
Druh zrna: Oxid hlinitý
Pojivo: Umělá pryskyřice
Posyp: hustý posyp

Nekonečný brusný pás pro pásové brusky.

- oxid hlinitý, hustý posyp pro velký úběr materiálu při obrábění oceli a dřeva
- X-tkanina odolná proti přetržení pro dlouhou životnost
- Bezpečný díky třem celoplošným vrstvám tkaniny



ESB KK

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
30 × 533	40	20	301289	PK06	4011890027240
30 × 533	60	20	301291	PK06	4011890027264
30 × 533	80	20	301292	PK06	4011890027271
30 × 533	100	20	301293	PK06	4011890027288
30 × 533	120	20	301294	PK06	4011890027295
30 × 533	150	20	301295	PK06	4011890027301
75 × 457	40	20	301408	PK06	4011890028155
75 × 457	60	20	301409	PK06	4011890028162
75 × 457	80	20	301410	PK06	4011890028179
75 × 457	100	20	301411	PK06	4011890028186
75 × 457	120	20	301412	PK06	4011890028193
75 × 457	150	20	301413	PK06	4011890028209
100 × 560	40	20	301491	PK06	4011890028933
100 × 560	60	20	301493	PK06	4011890082003
100 × 560	80	20	301494	PK06	4011890028964
100 × 560	100	20	301495	PK06	4011890028971
100 × 560	120	20	301496	PK06	4011890028988
100 × 560	150	20	301497	PK06	4011890028995
75 × 533	40	20	301421	PK06	4011890028285
75 × 533	60	20	301423	PK06	4011890028308
75 × 533	80	20	301424	PK06	4011890028315
75 × 533	100	20	301425	PK06	4011890028322
75 × 533	120	20	301426	PK06	4011890028339
75 × 533	150	20	301427	PK06	4011890028346
100 × 610	40	20	301510	PK06	4011890029183
100 × 610	60	20	301512	PK06	4011890029206
100 × 610	80	20	301513	PK06	4011890029213
100 × 610	100	20	301514	PK06	4011890029220
100 × 610	120	20	301515	PK06	4011890029237
100 × 620	40	20	301523	PK06	4011890029312
100 × 620	60	20	301525	PK06	4011890029336
100 × 620	80	20	301526	PK06	4011890029343
100 × 620	100	20	301527	PK06	4011890029350
100 × 620	120	20	301528	PK06	4011890029367
110 × 620	40	20	304062	PK06	4011890087732
110 × 620	60	20	301592	PK06	4011890029886
110 × 620	80	20	301593	PK06	4011890029893
110 × 620	100	20	301594	PK06	4011890029909
110 × 620	120	20	301595	PK06	4011890029916

ESB V

PROLINE

coarse – very fine

Rounový nekonečný brusný pás pro ručně ovládané pásové brusky. Podložka: X-Flex

- X-Flex, velmi flexibilní
- bez delaminování
- rovnoměrný vzhled brusu

ESB V

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
13 × 457	coarse	20	305986	PK06	4011890097304
13 × 457	medium	20	305987	PK06	4011890097311
13 × 457	very fine	20	305988	PK06	4011890097328
9 × 533	coarse	20	305992	PK06	4011890097571
9 × 533	medium	20	305993	PK06	4011890097588
9 × 533	very fine	20	305994	PK06	4011890097595
6 × 610	coarse	20	307032	PK06	4011890098943
6 × 610	medium	20	307033	PK06	4011890098950
6 × 610	very fine	20	307034	PK06	4011890098967
13 × 610	coarse	20	307035	PK06	4011890098974
13 × 610	medium	20	307036	PK06	4011890098981
13 × 610	very fine	20	307037	PK06	4011890098998
12 × 520	coarse	20	307038	PK06	4011890099001
12 × 520	medium	20	307039	PK06	4011890099018
12 × 520	very fine	20	307040	PK06	4011890099025
12 × 533	coarse	20	307041	PK06	4011890099032
12 × 533	medium	20	307042	PK06	4011890099049
12 × 533	very fine	20	307043	PK06	4011890099056
30 × 533	coarse	20	307044	PK06	4011890099063
30 × 533	medium	20	307045	PK06	4011890099070
30 × 533	very fine	20	307046	PK06	4011890099087
40 × 618	coarse	20	307047	PK06	4011890099094
40 × 618	medium	20	307048	PK06	4011890099100
40 × 618	very fine	20	307049	PK06	4011890099117
40 × 760	coarse	20	307050	PK06	4011890099124
40 × 760	medium	20	307051	PK06	4011890099131
40 × 760	very fine	20	307052	PK06	4011890099148



40/60/80

ESB CX

TOPLINE

Podložka: Těžký X-polyester, odolný vodě
Druh zrna: Keramické zrno
Pojivo: Umělá pryskyřice
Posyp: hustý posyp

Nekonečný brusný pás s keramickým zrnem pro stacionární pásové brusky.

- pojivo z umělé pryskyřice s přísadou brusného zrna pro studenější broušení
- hustý posyp pro větší výkon při obrábění oceli a ušlechtilé oceli
- Plátno Y z polyesteru odolné proti přetržení, vodovzdorné zajišťuje dlouhou životnost

CERAMICON
Around triple the lifetime



ESB CX

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
75 × 2000	40	10	305966	PK06	4011890096673
75 × 2000	60	10	305967	PK06	4011890096680
75 × 2000	80	10	305968	PK06	4011890096697
150 × 2000	40	10	305969	PK06	4011890096703
150 × 2000	60	10	305970	PK06	4011890096710
150 × 2000	80	10	305971	PK06	4011890096727

40-120

ESB ZX

TOPLINE

Podložka: Těžký Y-polyester, odolný vodě
Druh zrna: Zirkonkorund
Pojivo: Umělá pryskyřice
Posyp: hustý posyp

Nekonečný brusný pás se zirkonkorundem pro stacionární pásové brusky.

- Zirkonkorund s hustým posypem pro vysoký úběr materiálu při obrábění oceli a ušlechtilé oceli
- Plátno Y z polyesteru odolné proti přetržení, vodovzdorné zajišťuje dlouhou životnost
- Bezpečný díky třem celoplošným vrstvám tkaniny



ESB ZX

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
75 × 2000	40	10	303692	PK06	4011890076439
75 × 2000	60	10	303693	PK06	4011890076446
75 × 2000	80	10	303694	PK06	4011890076453
75 × 2000	120	10	303695	PK06	4011890076460
75 × 2500	40	10	305587	PK06	4011890086124
75 × 2500	60	10	305588	PK06	4011890086131
75 × 2500	80	10	305589	PK06	4011890086148
75 × 2500	120	10	305590	PK06	4011890086155
100 × 2000	40	10	305591	PK06	4011890086162
100 × 2000	60	10	305592	PK06	4011890086179
100 × 2000	80	10	305593	PK06	4011890086186
100 × 2000	120	10	305594	PK06	4011890086193
150 × 2000	40	10	303700	PK06	4011890082034
150 × 2000	60	10	303701	PK06	4011890082072
150 × 2000	80	10	303702	PK06	4011890082089
150 × 2000	120	10	303703	PK06	4011890082041

ESB KX

PROLINE

40 - 120

Nekonečný brusný pás s normálním korundem pro stacionární pásové brusky.

- oxid hlinitý, hustý posyp pro velký úběr materiálu při obrábění oceli
- Plátno Y z polyesteru odolné proti přetržení, vodovzdorné zajišťuje dlouhou životnost
- Bezpečný díky třem celoplošným vrstvám tkaniny

Podložka: Těžký Y-polyester, odolný vodě
Druh zrna: Oxid hlinitý
Pojivo: Umělá pryskyřice
Posyp: hustý posyp

ESB KX

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
75 × 2000	40	10	303689	PK06	4011890028773
75 × 2000	60	10	303690	PK06	4011890028803
75 × 2000	80	10	303691	PK06	4011890028797
75 × 2000	120	10	305586	PK06	4011890086117
150 × 2000	40	10	303696	PK06	4011890082010
150 × 2000	60	10	303697	PK06	4011890082058
150 × 2000	80	10	303698	PK06	4011890082065
150 × 2000	120	10	303699	PK06	4011890082027



ESB VX

PROLINE

coarse – very fine

Rounový nekonečný brusný pás pro stacionární pásové brusky.

Podložka: Low Stretch

- téměř se nenatahuje
- rovnoměrný vzhled brusu
- dlouhá životnost

ESB VX

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
75 × 2000	coarse	5	307053	PK06	4011890099155
75 × 2000	medium	5	307054	PK06	4011890099162
75 × 2000	very fine	5	307055	PK06	4011890099179
150 × 2000	coarse	5	307056	PK06	4011890099186
150 × 2000	medium	5	307057	PK06	4011890099193
150 × 2000	very fine	5	307058	PK06	4011890099209



FIBROVÉ DISKY







Fíbrové disky k upnutí na vhodných unašečích SHEK.

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy

50/80

ESH

TOPLINE

Druh zrna: Zirkonkorund

Brousicí dutinky k upnutí na vhodných unašečích SHEK.
Vnitřní zesílení z bavlny.

- vysoký výkon při úběru
- malé rozměry pro práce v nejmenším prostoru
- Zirkonkorund, pro obrábění oceli a ušlechtilé oceli



ESH

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
10 × 10	50	38000	50	305209	PK06	4011890080641
10 × 10	80	38000	50	305210	PK06	4011890080658
13 × 25	50	30000	50	305214	PK06	4011890080696
13 × 25	80	30000	50	305215	PK06	4011890080702
15 × 30	50	26000	50	305219	PK06	4011890080740
15 × 30	80	26000	50	305220	PK06	4011890080757
22 × 20	50	17000	50	305224	PK06	4011890080795
22 × 20	80	17000	50	305225	PK06	4011890080801
25 × 25	50	15000	50	305229	PK06	4011890080849
25 × 25	80	15000	50	305230	PK06	4011890080856
30 × 30	50	13000	50	305234	PK06	4011890080894
30 × 30	80	13000	50	305235	PK06	4011890080900
38 × 25	50	10000	50	305439	PK06	4011890080948
38 × 25	80	10000	50	305440	PK06	4011890080955

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
45 × 30	80	8500	50	305481	PK06	4011890082171
45 × 30	50	8500	50	305480	PK06	4011890082164
51 × 25	50	7500	50	305444	PK06	4011890080993
51 × 25	80	7500	50	305445	PK06	4011890081006
60 × 30	50	6500	50	305449	PK06	4011890081044
60 × 30	80	6500	50	305450	PK06	4011890081051
75 × 30	50	5000	50	305454	PK06	4011890081099
75 × 30	80	5000	50	305455	PK06	4011890081105
100 × 40	50	4000	25	305459	PK06	4011890081143
100 × 40	80	4000	25	305460	PK06	4011890081150





SSH

PROLINE

50 – 150

Brousicí dutinky k upnutí na vhodných unašečích SHEK.
Vnitřní zesílení z bavlny.

- Dobrý úběrový výkon
- malé rozměry pro práce v nejmenším prostoru
- oxid hlinitý, pro obrábění oceli

SSH

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
10 × 10	50	38000	50	305206	PK06	4011890080610
10 × 10	80	38000	50	305207	PK06	4011890080627
10 × 10	150	38000	50	305208	PK06	4011890080634
13 × 25	50	30000	50	305211	PK06	4011890080665
13 × 25	80	30000	50	305212	PK06	4011890080672
13 × 25	150	30000	50	305213	PK06	4011890080689
15 × 30	50	26000	50	305216	PK06	4011890080719
15 × 30	80	26000	50	305217	PK06	4011890080726
15 × 30	150	26000	50	305218	PK06	4011890080733
22 × 20	50	17000	50	305221	PK06	4011890080764
22 × 20	80	17000	50	305222	PK06	4011890080771
22 × 20	150	17000	50	305223	PK06	4011890080788
25 × 25	50	15000	50	305226	PK06	4011890080818
25 × 25	80	15000	50	305227	PK06	4011890080825
25 × 25	150	15000	50	305228	PK06	4011890080832
30 × 30	50	13000	50	305231	PK06	4011890080863
30 × 30	80	13000	50	305232	PK06	4011890080870
30 × 30	150	13000	50	305233	PK06	4011890080887
38 × 25	50	10000	50	305236	PK06	4011890080917
38 × 25	80	10000	50	305237	PK06	4011890080924
38 × 25	150	10000	50	305238	PK06	4011890080931
45 × 30	50	8500	50	305477	PK06	4011890082133
45 × 30	80	8500	50	305478	PK06	4011890082140
45 × 30	150	8500	50	305479	PK06	4011890082157
51 × 25	50	7500	50	305441	PK06	4011890080962
51 × 25	80	7500	50	305442	PK06	4011890080979
51 × 25	150	7500	50	305443	PK06	4011890080986
60 × 30	50	6500	50	305446	PK06	4011890081013
60 × 30	80	6500	50	305447	PK06	4011890081020
60 × 30	150	6500	50	305448	PK06	4011890081037
75 × 30	50	5000	50	305451	PK06	4011890081068
75 × 30	80	5000	50	305452	PK06	4011890081075
75 × 30	150	5000	50	305453	PK06	4011890081082
100 × 40	50	4000	25	305456	PK06	4011890081112
100 × 40	80	4000	25	305457	PK06	4011890081129
100 × 40	150	4000	25	305458	PK06	4011890081136



SHEK

PROLINE

Unašeč pro brousicí dutinky se stopkou 6 mm.
Obzvlášť dlouhá životnost a stabilita díky kvalitnímu kaučuku.

- Vysoká životnost
- střední tvrdost
- ventilace pro studené broušení



SHEK

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
10 × 10 × 6,0	38000	5	305410	PK06	4011890081167
13 × 25 × 6,0	30000	5	305411	PK06	4011890081174
15 × 30 × 6,0	26000	5	305412	PK06	4011890081181
22 × 20 × 6,0	17000	5	305413	PK06	4011890081198
25 × 25 × 6,0	15000	5	305414	PK06	4011890081204
30 × 20 × 6,0	13000	5	305415	PK06	4011890081211
30 × 30 × 6,0	13000	5	305416	PK06	4011890081228
38 × 25 × 6,0	10000	5	305417	PK06	4011890081235
45 × 30 × 6,0	8500	5	305482	PK06	4011890082249
51 × 25 × 6,0	7500	5	305418	PK06	4011890081242
60 × 30 × 6,0	6500	5	305419	PK06	4011890081259
75 × 30 × 8,0	5000	2	305420	PK06	4011890081266
100 × 40 × 8,0	4000	2	305421	PK06	4011890081273

BROUSICÍ VĚJÍŘE









Materiál:
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Kalené oceli
- Hardox
- Vysokopevnostní plechy

Stejnoměrné uspořádání lamel zajistí konstantní opotřebení. Vysoká flexibilita, především u perforovaného provedení, umožňuje přizpůsobení se tvarům obrobku. Navíc díky ventilaci jednotlivých lamel nastává studené broušení.

Brousicí vějíř se hodí optimálně pro jemné odjehlovací práce a předběžné práce na těžko přístupných místech.

SLR

PROLINE

40-320

Kolo brusných lamel pro úhlovou brusku.

Druh zrna: Oxid hlinitý

- flexibilní lamely umožňují optimální přizpůsobení se obrobku
- obzvlášť vysoký počet lamel zajišťuje dlouhou životnost
- Dobrý úběrový výkon

SLR

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 20,0 × M14	40	13300	5	305182	PK06	4011890079997
115 × 20,0 × M14	60	13300	5	305183	PK06	4011890080009
115 × 20,0 × M14	80	13300	5	305184	PK06	4011890080016
115 × 20,0 × M14	120	13300	5	305185	PK06	4011890080023
115 × 20,0 × M14	180	13300	5	305186	PK06	4011890080030
115 × 20,0 × M14	240	13300	5	305187	PK06	4011890080047
115 × 20,0 × M14	320	13300	5	305188	PK06	4011890080054
125 × 20,0 × M14	40	12200	5	305189	PK06	4011890080061
125 × 20,0 × M14	60	12200	5	305190	PK06	4011890080078
125 × 20,0 × M14	80	12200	5	305191	PK06	4011890080085
125 × 20,0 × M14	120	12200	5	305192	PK06	4011890080092
125 × 20,0 × M14	180	12200	5	305193	PK06	4011890080108
125 × 20,0 × M14	240	12200	5	305194	PK06	4011890080115
125 × 20,0 × M14	320	12200	5	305195	PK06	4011890080122



80-150

FS MINI

TOPLINE

Druh zrna: Oxid hlinitý

Brousicí vějíř s obzvlášť malými rozměry.
Průměr stopky 3 mm.

- obzvlášť malé rozměry
- velký počet lamel
- vyrobeno ručně



FS MINI

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
10 × 10 × 3,0	80	38200	10	305102	PK06	4011890078464
10 × 10 × 3,0	120	38200	10	305103	PK06	4011890078471
10 × 10 × 3,0	150	38200	10	305104	PK06	4011890078488
15 × 15 × 3,0	80	38200	10	305105	PK06	4011890078495
15 × 15 × 3,0	120	38200	10	305106	PK06	4011890078501
15 × 15 × 3,0	150	38200	10	305107	PK06	4011890078518
20 × 10 × 3,0	80	38200	10	305108	PK06	4011890078525
20 × 10 × 3,0	120	38200	10	305109	PK06	4011890078532
20 × 10 × 3,0	150	38200	10	305110	PK06	4011890078549
20 × 15 × 3,0	80	38200	10	305111	PK06	4011890078556
20 × 15 × 3,0	120	38200	10	305112	PK06	4011890078563
20 × 15 × 3,0	150	38200	10	305113	PK06	4011890078570

40-240

FS

TOPLINE

Druh zrna: Oxid hlinitý

Brousicí vějíř se stopkou 6 mm.

- velké jádro z umělé pryskyřice zajišťující dlouhou životnost
- flexibilní X-tkanina s dobrým přizpůsobením se obrobku
- Dobrý úběrový výkon



FS

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
30 × 10 × 6,0	40	25400	10	305641	PK06	4011890086667
30 × 10 × 6,0	60	25400	10	305114	PK06	4011890078587
30 × 10 × 6,0	80	25400	10	305115	PK06	4011890078594
30 × 10 × 6,0	120	25400	10	305116	PK06	4011890078600
30 × 10 × 6,0	150	25400	10	305117	PK06	4011890078617
30 × 10 × 6,0	240	25400	10	305118	PK06	4011890078624
30 × 15 × 6,0	40	25400	10	305489	PK06	4011890083536
30 × 15 × 6,0	60	25400	10	305119	PK06	4011890078631
30 × 15 × 6,0	80	25400	10	305120	PK06	4011890078648
30 × 15 × 6,0	120	25400	10	305121	PK06	4011890078655
30 × 15 × 6,0	150	25400	10	305122	PK06	4011890078662
30 × 15 × 6,0	240	25400	10	305123	PK06	4011890078679
40 × 15 × 6,0	40	19100	10	305642	PK06	4011890086674
40 × 15 × 6,0	60	19100	10	305124	PK06	4011890078686
40 × 15 × 6,0	80	19100	10	305125	PK06	4011890078693
40 × 15 × 6,0	120	19100	10	305126	PK06	4011890078709
40 × 15 × 6,0	150	19100	10	305127	PK06	4011890078716
40 × 15 × 6,0	240	19100	10	305128	PK06	4011890078723
40 × 20 × 6,0	40	19100	10	305643	PK06	4011890086681
40 × 20 × 6,0	60	19100	10	305129	PK06	4011890078730
40 × 20 × 6,0	80	19100	10	305130	PK06	4011890078747
40 × 20 × 6,0	120	19100	10	305131	PK06	4011890078754
40 × 20 × 6,0	150	19100	10	305132	PK06	4011890078761

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
40 × 20 × 6,0	240	19100	10	305133	PK06	4011890078778
50 × 15 × 6,0	40	15200	10	305490	PK06	4011890083543
50 × 15 × 6,0	60	15200	10	305488	PK06	4011890083505
50 × 15 × 6,0	80	15200	10	305134	PK06	4011890078785
50 × 15 × 6,0	120	15200	10	305135	PK06	4011890078792
50 × 15 × 6,0	150	15200	10	305136	PK06	4011890078808
50 × 15 × 6,0	240	15200	10	305137	PK06	4011890078815
50 × 20 × 6,0	40	15200	10	305644	PK06	4011890086698
50 × 20 × 6,0	60	15200	10	305138	PK06	4011890078822
50 × 20 × 6,0	80	15200	10	305139	PK06	4011890078839
50 × 20 × 6,0	120	15200	10	305140	PK06	4011890078846
50 × 20 × 6,0	150	15200	10	305141	PK06	4011890078853
50 × 20 × 6,0	240	15200	10	305142	PK06	4011890078860
50 × 30 × 6,0	40	15200	10	305645	PK06	4011890086704
50 × 30 × 6,0	60	15200	10	305143	PK06	4011890078877
50 × 30 × 6,0	80	15200	10	305144	PK06	4011890078884
50 × 30 × 6,0	120	15200	10	305145	PK06	4011890078891
50 × 30 × 6,0	150	15200	10	305146	PK06	4011890078907
50 × 30 × 6,0	240	15200	10	305147	PK06	4011890078914
60 × 20 × 6,0	40	12700	10	305646	PK06	4011890086711
60 × 20 × 6,0	60	12700	10	305148	PK06	4011890078921
60 × 20 × 6,0	80	12700	10	305149	PK06	4011890078938
60 × 20 × 6,0	120	12700	10	305150	PK06	4011890078945
60 × 20 × 6,0	150	12700	10	305151	PK06	4011890078952
60 × 20 × 6,0	240	12700	10	305152	PK06	4011890078969
60 × 30 × 6,0	40	12700	10	305491	PK06	4011890083550
60 × 30 × 6,0	60	12700	10	305153	PK06	4011890078976
60 × 30 × 6,0	80	12700	10	305154	PK06	4011890078983
60 × 30 × 6,0	120	12700	10	305155	PK06	4011890078990
60 × 30 × 6,0	150	12700	10	305156	PK06	4011890079003
60 × 30 × 6,0	240	12700	10	305157	PK06	4011890079010
60 × 40 × 6,0	40	12700	10	305492	PK06	4011890083567
60 × 40 × 6,0	60	12700	10	305493	PK06	4011890083574
60 × 40 × 6,0	80	12700	10	305494	PK06	4011890083581
60 × 40 × 6,0	120	12700	10	305495	PK06	4011890083598
60 × 40 × 6,0	150	12700	10	305496	PK06	4011890083604
60 × 40 × 6,0	240	12700	10	305497	PK06	4011890083611
60 × 50 × 6,0	40	12700	10	305647	PK06	4011890086728
60 × 50 × 6,0	60	12700	10	305158	PK06	4011890079027
60 × 50 × 6,0	80	12700	10	305159	PK06	4011890079034
60 × 50 × 6,0	120	12700	10	305160	PK06	4011890079041
60 × 50 × 6,0	150	12700	10	305161	PK06	4011890079058
60 × 50 × 6,0	240	12700	10	305162	PK06	4011890079065
80 × 30 × 6,0	40	8900	10	305498	PK06	4011890083628
80 × 30 × 6,0	60	8900	10	305163	PK06	4011890079072
80 × 30 × 6,0	80	8900	10	305164	PK06	4011890079089
80 × 30 × 6,0	120	8900	10	305165	PK06	4011890079096
80 × 30 × 6,0	150	8900	10	305166	PK06	4011890079102
80 × 30 × 6,0	240	8900	10	305167	PK06	4011890079119
80 × 40 × 6,0	40	8900	10	305648	PK06	4011890086735
80 × 40 × 6,0	60	8900	10	305168	PK06	4011890079126
80 × 40 × 6,0	80	8900	10	305169	PK06	4011890079133
80 × 40 × 6,0	120	8900	10	305170	PK06	4011890079140
80 × 40 × 6,0	150	8900	10	305171	PK06	4011890079157
80 × 40 × 6,0	240	8900	10	305172	PK06	4011890079164
80 × 50 × 6,0	40	8900	10	305649	PK06	4011890086742
80 × 50 × 6,0	60	8900	10	305173	PK06	4011890079171
80 × 50 × 6,0	80	8900	10	305174	PK06	4011890079188
80 × 50 × 6,0	120	8900	10	305175	PK06	4011890079195
80 × 50 × 6,0	150	8900	10	305176	PK06	4011890079201
80 × 50 × 6,0	240	8900	10	305177	PK06	4011890079218



ROUNOVÉ BROUSICÍ VĚJÍŘE







Kombinované brousicí vějíře z brusného plátna a rouna a rovněž tkaninové listové kotouče dodají obrobku dobré konečné opracování, zejména na těžko přístupných místech.

Kombinovanými brousicími vějíři připravíte obrobek na leštění pouze v jednom pracovním kroku.

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Konstrukční oceli
- Nástrojové oceli
- Vysokopevnostní plechy
- Neželezné kovy

coarse – very fine

VSK

TOPLINE

Brousicí vějíř s kombinací brusného plátna a rouna.

- vysoký úběr materiálu při současné povrchové zakončovací úpravě
- Dobrá životnost
- pro použití na přímých ručních bruskách a ohebných hřídelích



VSK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
40 × 20 × 6,0	A60	17100	10	305313	PK06	4011890079324
40 × 20 × 6,0	A80	17100	10	305314	PK06	4011890079331
40 × 20 × 6,0	A150	17100	10	305315	PK06	4011890079348
40 × 20 × 6,0	A240	17100	10	305316	PK06	4011890079355
40 × 30 × 6,0	A60	17100	10	305317	PK06	4011890079362
40 × 30 × 6,0	A80	17100	10	305318	PK06	4011890079379
40 × 30 × 6,0	A150	17100	10	305319	PK06	4011890079386
40 × 30 × 6,0	A240	17100	10	305320	PK06	4011890079393
50 × 30 × 6,0	A60	13700	10	305650	PK06	4011890086759
50 × 30 × 6,0	A80	13700	10	305651	PK06	4011890086766
50 × 30 × 6,0	A150	13700	10	305652	PK06	4011890086773
50 × 30 × 6,0	A240	13700	10	305653	PK06	4011890086780
60 × 30 × 6,0	A60	11500	10	305321	PK06	4011890079409

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
60 × 30 × 6,0	A80	11500	10	305322	PK06	4011890079416
60 × 30 × 6,0	A150	11500	10	305323	PK06	4011890079423
60 × 30 × 6,0	A240	11500	10	305324	PK06	4011890079430
60 × 40 × 6,0	A60	11500	10	305325	PK06	4011890079447
60 × 40 × 6,0	A80	11500	10	305326	PK06	4011890079454
60 × 40 × 6,0	A150	11500	10	305327	PK06	4011890079461
60 × 40 × 6,0	A240	11500	10	305328	PK06	4011890079478
80 × 40 × 6,0	A60	8600	10	305329	PK06	4011890079485
80 × 40 × 6,0	A80	8600	10	305330	PK06	4011890079492
80 × 40 × 6,0	A150	8600	10	305331	PK06	4011890079508
80 × 40 × 6,0	A240	8600	10	305332	PK06	4011890079515
80 × 50 × 6,0	A60	8600	10	305333	PK06	4011890079522
80 × 50 × 6,0	A80	8600	10	305334	PK06	4011890079539
80 × 50 × 6,0	A150	8600	10	305335	PK06	4011890079546
80 × 50 × 6,0	A240	8600	10	305336	PK06	4011890079553





VS

TOPLINE

coarse – very fine

Rounové brousicí vějíře s kvalitním brusným rounem pro satinýrování.

- konstantní konečná úprava
- velmi flexibilní
- otevřená struktura, díky tomu bez zanášení

VS

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
40 × 30 × 6,0	coarse	17100	10	305337	PK06	4011890079560
40 × 30 × 6,0	medium	17100	10	305338	PK06	4011890079577
40 × 30 × 6,0	fine	17100	10	305339	PK06	4011890079584
40 × 30 × 6,0	very fine	17100	10	305340	PK06	4011890079591
50 × 30 × 6,0	coarse	13700	10	305341	PK06	4011890079607
50 × 30 × 6,0	medium	13700	10	305342	PK06	4011890079614
50 × 30 × 6,0	fine	13700	10	305343	PK06	4011890079621
50 × 30 × 6,0	very fine	13700	10	305344	PK06	4011890079638
60 × 50 × 6,0	coarse	11500	10	305345	PK06	4011890079645
60 × 50 × 6,0	medium	11500	10	305346	PK06	4011890079652
60 × 50 × 6,0	fine	11500	10	305347	PK06	4011890079669
60 × 50 × 6,0	very fine	11500	10	305348	PK06	4011890079676
80 × 50 × 6,0	coarse	8600	10	305349	PK06	4011890079683
80 × 50 × 6,0	medium	8600	10	305350	PK06	4011890079690
80 × 50 × 6,0	fine	8600	10	305351	PK06	4011890079706
80 × 50 × 6,0	very fine	8600	10	305352	PK06	4011890079713



VÁLCE









Válce pro použití v satinovacích bruskách.

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy
- Neželezné kovy

SVSW

PROLINE

Čisticí válce pro použití na satinýrovacích strojích pro odstranění laku a rzi.

- otevřená struktura, díky tomu bez zanášení
- vysoká koncentrace zrna pro intenzivní čisticí výkon
- vyrobeno z kroužků, proto podstatně vyšší životnost



SVSW

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 100 × 19,00	5000	1	305409	PK07	4011890080337

LW/BW

TOPLINE

40-320

Válce s brusnými lamelami pro použití na satinýrovacích strojích. Druh zrna: Oxid hlinitý

- Vysoká životnost díky hustému rozptylu
- BW s perforovanými lamelami pro optimální přizpůsobení se obrobku

LW

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 100 × 19,00	40	5700	1	305196	PK06	4011890080344
100 × 100 × 19,00	60	5700	1	305197	PK06	4011890080351
100 × 100 × 19,00	80	5700	1	305198	PK06	4011890080368
100 × 100 × 19,00	120	5700	1	305199	PK06	4011890080375
100 × 100 × 19,00	180	5700	1	305200	PK06	4011890080382
100 × 100 × 19,00	240	5700	1	305201	PK06	4011890080399
100 × 100 × 19,00	320	5700	1	305202	PK06	4011890080405



BW

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 100 × 19,00	60	5000	1	305203	PK06	4011890080412
100 × 100 × 19,00	80	5000	1	305204	PK06	4011890080429
100 × 100 × 19,00	120	5000	1	305205	PK06	4011890080436



VWK

TOPLINE

coarse – very fine

Válce pro použití na satinýrovacích strojích.
Rozptyl: Brusná tkanina a brusné rouno, kombinované.

- silný úběr materiálu při současné povrchové zakončovací úpravě
- Vysoká životnost díky hustému rozptylu
- Otevřená struktura, díky tomu menší zanesení

VWK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 100 × 19,00	A60	5700	1	305353	PK06	4011890080443
100 × 100 × 19,00	A80	5700	1	305354	PK06	4011890080450
100 × 100 × 19,00	A150	5700	1	305355	PK06	4011890080467
100 × 100 × 19,00	A240	5700	1	305356	PK06	4011890080474



coarse – s – ultra fine

VW

TOPLINE

Válce s brusným filcem pro použití na satinýrovacích strojích.

- konstantní konečná úprava
- Vysoká životnost díky hustému rozptylu
- Otevřená struktura, díky tomu menší zanesení



VW

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 100 × 19,00	coarse	5700	1	305357	PK06	4011890080481
100 × 100 × 19,00	medium	5700	1	305358	PK06	4011890080498
100 × 100 × 19,00	fine	5700	1	305359	PK06	4011890080504
100 × 100 × 19,00	very fine	5700	1	305360	PK06	4011890080511
100 × 100 × 19,00	ultra-fine	5700	1	305361	PK06	4011890080528

D3 – D5 / H25 – H40

FW/FBW

TOPLINE

Válce s filcovými lamelami pro použití na satinýrovacích strojích.

- kvalitní vlněný filc
- Vysoká životnost díky hustému rozptylu
- FBW s perforovanými lamelami pro optimální přizpůsobení se obrobku

Používejte válce s filcovými lamelami s příslušnou lešticí pastou.



FW

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 100 × 19,00		3700	1	305395	PK07	4011890080535
100 × 100 × 19,00		3700	1	305396	PK07	4011890080542
100 × 100 × 19,00		3700	1	305397	PK07	4011890080559
100 × 100 × 19,00		3700	1	305398	PK07	4011890080566



FBW

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 100 × 19,00		3700	1	305399	PK07	4011890080573
100 × 100 × 19,00		3700	1	305400	PK07	4011890080580
100 × 100 × 19,00		3700	1	305401	PK07	4011890080597
100 × 100 × 19,00		3700	1	305402	PK07	4011890080603

RYCHLOUPÍNACÍ DISKY









Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy
- Neželezné kovy

Rychloupínací systém umožňuje rychlou a jednoduchou výměnu nástrojů. Bez lepení. Bez sklouzávání.

Rychlovýměnné kotouče najdou své hlavní uplatnění v malých a těžko přístupných plochách, např. při opravách vozidel nebo údržbě.

SVS QUICK HD

TOPLINE

extra coarse

CERAMICON Around triple the lifetime

Kotouč s čisticím rounem pro rychlovýměnný upínací systém s keramickým, vysoce výkonným brusným zrnem

- stabilní na hranách
- max. výkon při začištění
- Rychlejší výměna nástrojů bez lepení nebo sklouznutí

SVS QUICK HD

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
51	extra coarse	10500	10	305403	PK07	4011890081402
76	extra coarse	7000	10	305404	PK07	4011890081419



40 - 120

LSZ QUICK

TOPLINE

Brusný kotouč se zirkonovými lamelami pro rychlovýměnný upínací systém s vysokým úběrovým výkonem při velmi dlouhé životnosti.

- maximální životnost
- velmi dobrý výkon při obrábění
- Rychlejší výměna nástrojů bez lepení nebo sklouznutí



LSZ QUICK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
51	40	25000	10	303909	PK05	4011890097762
51	60	25000	10	303931	PK05	4011890099216
51	80	25000	10	303932	PK05	4011890099223
51	120	25000	10	303933	PK05	4011890099230
76	40	20000	10	303934	PK05	4011890099247
76	60	20000	10	303935	PK05	4011890099254
76	80	20000	10	303936	PK05	4011890099261
76	120	20000	10	303937	PK05	4011890099278

36 - 120

KFK QUICK

TOPLINE

Podložka: Nosič X
Druh zrna: Keramické zrno

Fibrový kotouč s keramickými zrny pro rychlovýměnný upínací systém - zrno umožňuje značný úběrový výkon během krátké doby.

- obzvlášť vhodný na zušlechtěné oceli, plochy s okujemi a titan
- zřetelně rychlejší úběr
- Rychlejší výměna nástrojů bez lepení nebo sklouznutí

CERAMICON
Around triple the lifetime



KFK QUICK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
25	36	60000	100	333008	PK06	4011890102732
25	60	60000	100	333009	PK06	4011890102749
25	80	60000	100	333010	PK06	4011890102756
25	120	60000	100	333011	PK06	4011890102763
38	36	40000	100	333012	PK06	4011890102770
38	60	40000	100	333013	PK06	4011890102787
38	80	40000	100	333014	PK06	4011890102794
38	120	40000	100	333015	PK06	4011890102800
51	36	25000	100	307016	PK06	4011890098158
51	60	25000	100	307017	PK06	4011890098165
51	80	25000	100	307018	PK06	4011890098172
51	120	25000	100	307019	PK06	4011890098189
76	36	20000	50	307020	PK06	4011890098196
76	60	20000	50	307021	PK06	4011890098202
76	80	20000	50	307022	PK06	4011890098219
76	120	20000	50	307023	PK06	4011890098226

KFZ QUICK

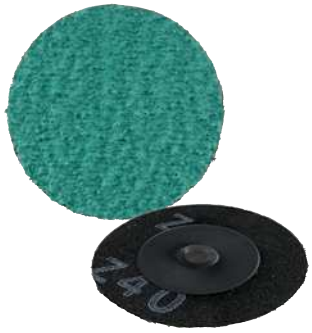
TOPLINE

36 - 120

Zirkonový fibrový kotouč pro rychlovýměnný upínací systém - zrno umožňuje velmi dobrý úběrový výkon na oceli a ušlechtilé oceli.

Podložka: Y-tkanina
Druh zrna: Zirkonkorund

- velmi dobrý výkon při obrábění
- aktivní brusná plniva pro studené a rychlé broušení
- Rychlejší výměna nástrojů bez lepení nebo sklouznutí



KFZ QUICK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
25	36	60000	50	333016	PK06	4011890102817
25	40	60000	50	333017	PK06	4011890102824
25	60	60000	50	333018	PK06	4011890102831
25	80	60000	50	333019	PK06	4011890102848
25	120	60000	50	333020	PK06	4011890102855
38	36	40000	50	333021	PK06	4011890102862
38	40	40000	50	333022	PK06	4011890102879
38	60	40000	50	333023	PK06	4011890102886
38	80	40000	50	333024	PK06	4011890102893
38	120	40000	50	333025	PK06	4011890102909
51	36	25000	50	305429	PK06	4011890081280
51	40	25000	50	305430	PK06	4011890081297
51	60	25000	50	305431	PK06	4011890081303
51	80	25000	50	305432	PK06	4011890081310
51	120	25000	50	305433	PK06	4011890081327
76	36	20000	50	305434	PK06	4011890081334
76	40	20000	50	305435	PK06	4011890081341
76	60	20000	50	305436	PK06	4011890081358
76	80	20000	50	305437	PK06	4011890081365
76	120	20000	50	305438	PK06	4011890081372

KFS QUICK

PROLINE

24 - 120

Brousicí dutinky s normálním korundem pro rychloupínací systém Quick-Change - zrno umožňuje velmi dobrý úběrový výkon na oceli.

Podložka: Nosič X
Druh zrna: Oxid hlinitý

- Dobrý výkon při obrábění
- Vysoká životnost
- Rychlejší výměna nástrojů bez lepení nebo sklouznutí



KFS QUICK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
25	24	60000	50	333026	PK06	4011890102916
25	36	60000	50	333027	PK06	4011890102923
25	40	60000	50	333028	PK06	4011890102930
25	50	60000	50	333029	PK06	4011890102947
25	60	60000	50	333030	PK06	4011890102954
25	80	60000	50	333031	PK06	4011890102961
25	100	60000	50	333032	PK06	4011890102978
25	120	60000	50	333033	PK06	4011890102985
38	24	40000	50	333034	PK06	4011890102992
38	36	40000	50	333035	PK06	4011890103005
38	40	40000	50	333036	PK06	4011890103012



					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
38	50	40000	50	333037	PK06	4011890103029
38	60	40000	50	333038	PK06	4011890103036
38	80	40000	50	333039	PK06	4011890103043
38	100	40000	50	333040	PK06	4011890103050
38	120	40000	50	333041	PK06	4011890103067
51	24	25000	50	333042	PK06	4011890103074
51	36	25000	50	333043	PK06	4011890103081
51	40	25000	50	333044	PK06	4011890103098
51	50	25000	50	333045	PK06	4011890103104
51	60	25000	50	333046	PK06	4011890103111
51	80	25000	50	333047	PK06	4011890103128
51	100	25000	50	333048	PK06	4011890103135
51	120	25000	50	333049	PK06	4011890103142
76	24	20000	48	333050	PK06	4011890103159
76	36	20000	48	333051	PK06	4011890103166
76	40	20000	48	333052	PK06	4011890103173
76	50	20000	48	333053	PK06	4011890103180
76	60	20000	48	333054	PK06	4011890103197
76	80	20000	48	333055	PK06	4011890103203
76	100	20000	48	333056	PK06	4011890103210
76	120	20000	48	333057	PK06	4011890103227

coarse – very fine

VLS QUICK

PROLINE

Kotouč s rounem pro rychlo-upínací systém Quick-Change.
Pro jemné broušení.

- rovnoměrný vzhled brusu
- vysoký obsah pojiva zrn zajišťující dlouhou životnost
- Rychlejší výměna nástrojů bez lepení nebo sklouznutí



VLS QUICK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
51	coarse / 100	23000	50	305271	PK06	4011890081426
51	medium / 180	23000	50	305272	PK06	4011890081433
51	fine / 280	23000	50	305273	PK06	4011890081440
76	coarse / 100	18000	25	305274	PK06	4011890081457
76	medium / 180	18000	25	305275	PK06	4011890081464
76	fine / 280	18000	25	305276	PK06	4011890081471



VLS QUICK HD

					Kate-gorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
51	coarse / HD (K50)	23000	50	305277	PK06	4011890081488
51	medium / HD (K80)	23000	50	305278	PK06	4011890081495
76	coarse / HD (K50)	18000	25	305279	PK06	4011890081501
76	medium / HD (K80)	18000	25	305280	PK06	4011890081518

VKS QUICK

TOPLINE ●●●

3sf – 6am

Kompaktní kotouč s rounem pro rychlo-upínací systém Quick-Change.
Pro odjehlování, překrytí a zakončující obrábění.

- dekorativní vzhled brusu
- Vysoká životnost
- Rychlejší výměna nástrojů bez lepení nebo sklouznutí

VKS QUICK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
51	3S-fine	22100	10	305287	PK06	4011890081525
51	6A-medium	22100	10	305288	PK06	4011890081532
76	3S-fine	15100	10	305289	PK06	4011890081549
76	6A-medium	15100	10	305290	PK06	4011890081556



RH QUICK

PROLINE ●●○

Podpěrný talíř pro kotouče pro rychloupínací systém Quick-Change.

- střední tvrdost

Zvolte menší průměr, abyste mohli používat kotouče SVS nebo VKS na čelní broušení.

RH QUICK

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
25	40000	1	307031	PK06	4011890098790
51	25000	1	305424	PK06	4011890081389
76	20000	1	305425	PK06	4011890081396



ROLE









Brusná role stříhaná podle individuální potřeby, pro ruční broušení.

Materiál:
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Neželezné kovy
- Barvy a laky
- Plasty
- Dřevo

40-600

SPBR

PROLINE

Podložka:	J-Flex tkanina, bavlna, flexibilní a měkká
Druh zrna:	Oxid hlinitý
Pojivo::	Umělá pryskyřice
Posyp:	hustý posyp

Úsporná role s plastovým jádrem pro snadné odvíjení.

- hustý posyp oxidem hlinitým pro vysoký úběr materiálu
- flexibilní bavlněná tkanina pro optimální přizpůsobení se obrobku
- jednoduše ručně zkratte podle svého požadavku



Forma RVVA OB

SPBR

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
40 × 25 000	40	1	300536	PK06	4011890067116
40 × 25 000	60	1	300538	PK06	4011890067130
40 × 25 000	80	1	300539	PK06	4011890067147
40 × 25 000	100	1	300540	PK06	4011890067154
40 × 25 000	120	1	300541	PK06	4011890067161
40 × 25 000	150	1	300542	PK06	4011890067178
40 × 25 000	180	1	300543	PK06	4011890067185
40 × 25 000	220	1	300544	PK06	4011890067192
40 × 25 000	240	1	300545	PK06	4011890067208
40 × 25 000	320	1	300547	PK06	4011890067222
40 × 25 000	400	1	300549	PK06	4011890067246
40 × 25 000	600	1	305473	PK06	4011890097441

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
50 × 25 000	40	1	300593	PK06	4011890067253
50 × 25 000	60	1	300595	PK06	4011890067260
50 × 25 000	80	1	300596	PK06	4011890067277
50 × 25 000	100	1	300597	PK06	4011890067284
50 × 25 000	120	1	300598	PK06	4011890067291
50 × 25 000	150	1	300599	PK06	4011890067307
50 × 25 000	180	1	300600	PK06	4011890067314
50 × 25 000	220	1	300601	PK06	4011890067321
50 × 25 000	240	1	300602	PK06	4011890067338
50 × 25 000	280	1	300603	PK06	4011890067345
50 × 25 000	320	1	300604	PK06	4011890067352
50 × 25 000	400	1	300605	PK06	4011890067376
40 × 50 000	40	1	300565	PK06	4011890023365
40 × 50 000	60	1	300566	PK06	4011890023372
40 × 50 000	80	1	300567	PK06	4011890023389
40 × 50 000	100	1	300568	PK06	4011890023396
40 × 50 000	120	1	300569	PK06	4011890023402
40 × 50 000	150	1	300570	PK06	4011890023419
40 × 50 000	180	1	300571	PK06	4011890023426
40 × 50 000	240	1	300573	PK06	4011890023440
40 × 50 000	320	1	300575	PK06	4011890023464
40 × 50 000	400	1	300576	PK06	4011890023471
50 × 50 000	40	1	300577	PK06	4011890023488
50 × 50 000	60	1	300578	PK06	4011890023495
50 × 50 000	80	1	300579	PK06	4011890023501
50 × 50 000	100	1	300580	PK06	4011890023518
50 × 50 000	120	1	300581	PK06	4011890023525
50 × 50 000	150	1	300582	PK06	4011890023532
50 × 50 000	180	1	300583	PK06	4011890023549
50 × 50 000	240	1	300585	PK06	4011890023563
50 × 50 000	320	1	300587	PK06	4011890023587
50 × 50 000	400	1	300588	PK06	4011890023594
100 × 50 000	40	1	300618	PK06	4011890023655
100 × 50 000	60	1	300619	PK06	4011890023662
100 × 50 000	80	1	300620	PK06	4011890023679
100 × 50 000	100	1	300621	PK06	4011890023686
100 × 50 000	120	1	300622	PK06	4011890023693

Forma RVA OB



KERR

PROLINE

40-240

Role s podkladem z E-papíru a hustým posypem aluminiumoxidu.

- pryskyřičné pojivo pro dlouhou životnost
- hustý posyp oxidem hlinitým pro vysoký úběr materiálu
- dobré při opracování dřeva

Podložka:	E-Papír
Druh zrna:	Oxid hlinitý
Pojivo::	Umělá pryskyřice
Posyp:	hustý posyp

KERR

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 50 000	40	1	305461	PK06	4011890077030
115 × 50 000	60	1	305462	PK06	4011890077047
115 × 50 000	80	1	305463	PK06	4011890077054
115 × 50 000	100	1	305464	PK06	4011890077061
115 × 50 000	120	1	305465	PK06	4011890077078
115 × 50 000	150	1	305466	PK06	4011890077085
115 × 50 000	180	1	305467	PK06	4011890077092
115 × 50 000	240	1	305468	PK06	4011890077108

Forma RMA OA



40-320

KFPR

ALPHALINE ●○○

Podložka: A/C-Papír
Druh zrna: Oxid hlinitý
Pojivo:: kožní klíh
Posyp: pootevřený posyp

Role s papírovým podkladem a z poloviny otevřeným posypem aluminiumoxidu.

- zvláště vhodný na barvy a laky
- Pojivo z kožního klihu na šetrné broušení
- dobré při opracování dřeva



Forma RMA OA

KFPR

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 x 50 000	40	1	304029	PK06	4011890067604
115 x 50 000	60	1	304030	PK06	4011890067611
115 x 50 000	80	1	304031	PK06	4011890067628
115 x 50 000	100	1	304032	PK06	4011890067635
115 x 50 000	120	1	304033	PK06	4011890067642
115 x 50 000	150	1	304034	PK06	4011890067659
115 x 50 000	240	1	304037	PK06	4011890067680
115 x 50 000	320	1	304039	PK06	4011890067703

60-180

SLPR

PROLINE ●●○

Podložka: D-Papír
Druh zrna: Oxid hlinitý, odvod prachu ve vlnách
Pojivo:: kožní klíh

Role se speciální vlnitou strukturou zajišťující optimální odvod prachu.

- vlnitá struktura pro odvod pilin
- Papír D odolný proti přetržení zajišťuje dlouhou životnost



Forma RMA OA

SLPR

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
95 x 25 000	60	1	305240	PK06	4011890077139
95 x 25 000	80	1	305241	PK06	4011890077146
95 x 25 000	100	1	305242	PK06	4011890077153
95 x 25 000	120	1	305243	PK06	4011890077160
95 x 25 000	180	1	305245	PK06	4011890077184
115 x 25 000	60	1	305248	PK06	4011890077214
115 x 25 000	80	1	305249	PK06	4011890077221
115 x 25 000	100	1	305250	PK06	4011890077238
115 x 25 000	120	1	305251	PK06	4011890077245
115 x 25 000	180	1	305253	PK06	4011890077269

BRUSNÉ ARCHY









Materiál:
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Neželezné kovy
- Barvy a laky
- Plasty
- Dřevo

Brusné archy pro ruční broušení.

KKBR

PROLINE

60 – 400

Brusné archy s obzvlášť flexibilním tkaným podkladem.

- hustý posyp oxidem hlinitým pro vysoký úběr materiálu
- pryskyřičné pojivo pro dlouhou životnost

Podložka:	J-Flex tkanina, bavlna, flexibilní a měkká
Druh zrna:	Oxid hlinitý
Pojivo::	Umělá pryskyřice
Posyp:	hustý posyp

KKBR

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
230 × 280	60	50	300885	PK06	4011890025055
230 × 280	80	50	300886	PK06	4011890025062
230 × 280	100	50	300887	PK06	4011890025079
230 × 280	120	50	300888	PK06	4011890025086
230 × 280	180	50	300890	PK06	4011890025109
230 × 280	240	50	300892	PK06	4011890025123
230 × 280	320	50	300894	PK06	4011890025147
230 × 280	400	50	300896	PK06	4011890025161



60 - 2000

WSP

PROLINE ●●○

Podložka: A/C-Papír
Druh zrna: Karbid křemíku
Pojivo:: Umělá pryskyřice

Vodovzdorný brusný (smirkový) papír s karbidem křemíku na papírovém podkladu.

- hustý posyp karbidem křemíku pro vysoký úběr materiálu
- jemné broušení zrnitosti 2000
- flexibilní papírový podklad pro optimální přizpůsobení se obrobku



WSP

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
230 × 280	60	50	301003	PK06	4011890026113
230 × 280	80	50	301004	PK06	4011890026120
230 × 280	100	50	301005	PK06	4011890026137
230 × 280	120	50	301006	PK06	4011890026144
230 × 280	150	50	301007	PK06	4011890026151
230 × 280	180	50	301008	PK06	4011890026168
230 × 280	220	50	301009	PK06	4011890026175
230 × 280	240	50	301010	PK06	4011890026182
230 × 280	280	50	301011	PK06	4011890026199
230 × 280	320	50	301012	PK06	4011890026205
230 × 280	360	50	301013	PK06	4011890026212
230 × 280	400	50	301014	PK06	4011890026229
230 × 280	500	50	301015	PK06	4011890026236
230 × 280	600	50	301016	PK06	4011890026243
230 × 280	800	50	301017	PK06	4011890026250
230 × 280	1000	50	301018	PK06	4011890026267
230 × 280	1200	50	301019	PK06	4011890026274
230 × 280	1500	50	305989	PK06	4011890097380
230 × 280	2000	50	305990	PK06	4011890097397

40 - 400

KFPB

ALPHALINE ●○○

Podložka: A/C-Papír
Druh zrna: Oxid hlinitý
Pojivo:: kožní klíh
Posyp: pootevřený posyp

Brusné archy s papírovým podkladem a z poloviny otevřeným posypem aluminiumoxidu.

- zvláště vhodný na barvy a laky
- Pojivo z kožního klihu na šetrné broušení
- dobré při opracování dřeva



KFPB

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
230 × 280	40	50	304051	PK06	4011890081747
230 × 280	60	50	304052	PK06	4011890081754
230 × 280	80	50	304053	PK06	4011890081761
230 × 280	100	50	304054	PK06	4011890081778
230 × 280	120	50	304055	PK06	4011890081785
230 × 280	150	50	304056	PK06	4011890081792
230 × 280	180	50	304057	PK06	4011890081808
230 × 280	400	50	305474	PK06	4011890077115
230 × 280	240	50	304059	PK06	4011890081822
230 × 280	280	50	304060	PK06	4011890081839
230 × 280	320	50	304061	PK06	4011890081846
230 × 280	220	50	304058	PK06	4011890081815

SLPB

PROLINE

60 – 180

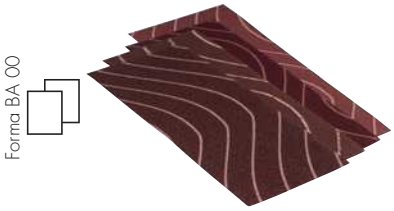
Brusné archy se speciální vlnitou strukturou zajišťující optimální odvod prachu.

- vlnitá struktura pro odvod pilin
- Papír D odolný proti přetržení zajišťuje dlouhou životnost
- Pojivo z kožního klihu na šetrné broušení

Podložka: D-Papír
Druh zrna: Oxid hlinitý, odvod prachu ve vlnách
Pojivo:: kožní klíh
Posyp: speciální posyp

SLPB

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
95 × 230	60	50	305256	PK06	4011890077290
95 × 230	80	50	305257	PK06	4011890077306
95 × 230	100	50	305258	PK06	4011890077313
95 × 230	120	50	305259	PK06	4011890077320
95 × 230	180	50	305261	PK06	4011890077344
115 × 280	60	50	305264	PK06	4011890077375
115 × 280	80	50	305265	PK06	4011890077382
115 × 280	100	50	305266	PK06	4011890077399
115 × 280	120	50	305267	PK06	4011890077405
115 × 280	180	50	305269	PK06	4011890077429



KOTOUČE NA SUCHÝ ZIP





Samopřilnavé brusné kotouče z brusného plátna a tkaniny se suchým zipem na zadní straně. Kotouče na suchý zip jsou k dostání do běžných typů strojů s nebo bez otvorů pro odvod prachu.

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Vysokopevnostní plechy
- Neželezné kovy
- Lakované plechy
- Dřevo

80 - 1000

KSN V

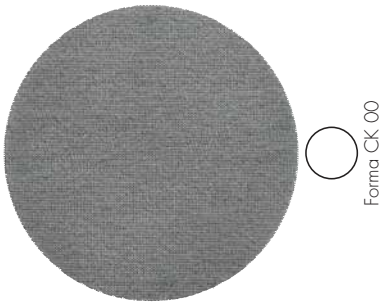
TOPLINE

Podložka: Síťoviny
Druh zrna: Oxid hlinitý
Pojivo:: Umělá pryskyřice
Posyp: elektrostaticky

Kotouč na suchý zip velmi odolný proti roztrhnutí se stabilním síťovým podkladem k opracování barev, laku a výplňového materiálů.

- Vylepšené odsávání prachu umožňuje dlouhou životnost
- Vysoká pevnost proti protržení a minimální zanášení umožňuje vysoký úběrový výkon
- Není závislý na systému děrování díky otevřené síťové struktuře

Nejlepší možné odsávání s RH55 V.

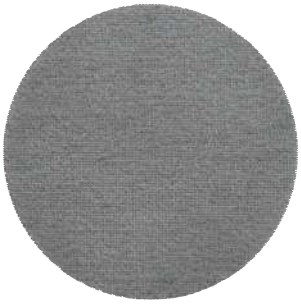


KSN V

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125	80	50	333070	PK06	4011890103357
125	120	50	333072	PK06	4011890103371
125	150	50	333073	PK06	4011890103388
125	180	50	333074	PK06	4011890103395
125	240	50	333075	PK06	4011890103401
125	320	50	333076	PK06	4011890103418
125	400	50	333077	PK06	4011890103425
125	500	50	333078	PK06	4011890103432
125	600	50	333079	PK06	4011890103449
125	800	50	333080	PK06	4011890103456
150	80	50	333058	PK06	4011890103234

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
150	120	50	333060	PK06	4011890103258
150	150	50	333061	PK06	4011890103265
150	180	50	333062	PK06	4011890103272
150	240	50	333063	PK06	4011890103289
150	320	50	333064	PK06	4011890103296
150	400	50	333065	PK06	4011890103302
150	500	50	333066	PK06	4011890103319
150	600	50	333067	PK06	4011890103326
150	800	50	333068	PK06	4011890103333

Forma CK 00



KSF15 V

TOPLINE

80 – 2500

Kotouč se suchým zipem vysoce odolný proti roztržení, s 15 otvory pro opracování barev, laků a plnidel.

- Otevřený rozptyl, menší zanášení díky speciální stearanové vrstvě (od zrnitosti 180)
- Optimální při používání ve spojení s měkkým podpěrným talířem na kontury
- Plastová fólie velmi odolná proti roztrhnutí s dlouhou životností

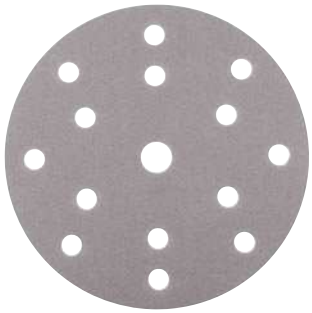
Vhodné podpěrné talíře viz strane 191

Podložka: Plastová fólie velmi odolná proti roztrhnutí
Druh zrna: Oxid hlinitý
Pojivo:: Umělá pryskyřice
Posyp: otevřený posyp

KSF15 V

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
150	80	50	304350	PK06	4011890094228
150	120	50	304351	PK06	4011890094235
150	150	50	304352	PK06	4011890094242
150	180	50	304353	PK06	4011890094259
150	240	50	304354	PK06	4011890094266
150	320	50	304355	PK06	4011890094273
150	360	50	304356	PK06	4011890094280
150	400	50	304357	PK06	4011890094297
150	500	50	304358	PK06	4011890094303
150	600	50	304359	PK06	4011890094310
150	800	50	304360	PK06	4011890094327
150	1000	50	304361	PK06	4011890094334
150	1200	50	304362	PK06	4011890094341
150	1500	50	304363	PK06	4011890094358
150	2000	50	304364	PK06	4011890094365
150	2500	50	304365	PK06	4011890094372

Forma CK 861



40 - 1200

SKP15 FLEX V

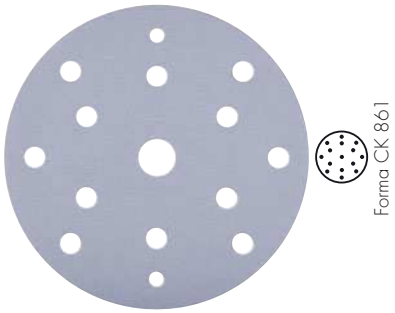
PROLINE ●●○

Podložka: C-papír, zesílený latexem
Druh zrna: Oxid hlinitý
Pojivo:: Umělá pryskyřice / stearan
Posyp: otevřený posyp

Kotouč na suchý zip vhodný na mokré a suché broušení. Univerzální použití - KTL základový nátěr, plošné broušení a jemné broušení výplňových materiálů.

- Podložka z latexového papíru
- Otevřený posyp, se speciální stearanovou vrstvou
- Pružný pro optimální přizpůsobení na obrobku

Vhodné podpěrné talíře viz strane 191



SKP15 FLEX V

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
150	80	50	333376	PK06	4011890106419
150	100	50	333377	PK06	4011890106426
150	120	50	333378	PK06	4011890106433
150	150	50	333379	PK06	4011890106440
150	180	50	333380	PK06	4011890106457
150	240	50	333381	PK06	4011890106464
150	320	50	333382	PK06	4011890106471
150	400	50	333383	PK06	4011890106488
150	500	50	333384	PK06	4011890106495
150	600	50	333385	PK06	4011890106501
150	800	50	333386	PK06	4011890106518

40 - 800

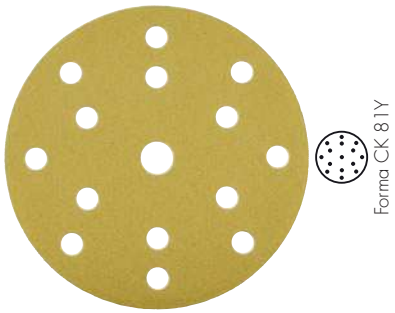
SKP 15 V

ALPHALINE ●○○

Podložka: C-Papír
Druh zrna: Oxid hlinitý
Pojivo:: Umělá pryskyřice / stearan
Posyp: otevřený posyp

Kotouč na suchý zip pro suché broušení barev, laků a výplňových materiálů. SKP17 V: Vhodný pro Festool Multi-jet stream.

- Papírový podklad
- Otevřený posyp, se speciální stearanovou vrstvou
- Optimální na suché broušení tmelu nebo odstraňování laku



SKP 15 V

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
150	40	48	333208	PK06	4011890104736
150	60	48	333209	PK06	4011890104743
150	80	50	333210	PK06	4011890104750
150	100	50	333211	PK06	4011890104767
150	120	50	333212	PK06	4011890104774
150	150	50	333213	PK06	4011890104781
150	180	50	333214	PK06	4011890104798
150	240	50	333215	PK06	4011890104804
150	320	50	333216	PK06	4011890104811
150	400	50	333217	PK06	4011890104828
150	500	50	333218	PK06	4011890104835
150	600	50	333219	PK06	4011890104842
150	800	50	333220	PK06	4011890104859

SKP15 WHITE V

PROLINE

40-400

Kotouč na suchý zip s 15-multiotvory k opracování barvy, laku a plnidla.

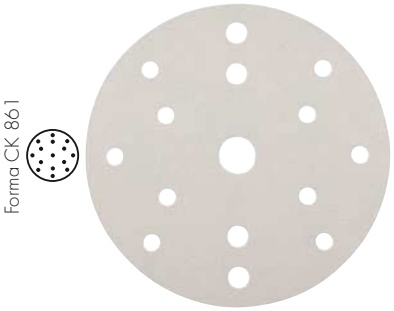
- papírový podklad
- otevřený posyp, se speciální stearanovou vrstvou
- optimální při použití ve spojení s RH15 V

Podložka:	C-Papír
Druh zrna:	Oxid hlinitý
Pojivo::	Umělá pryskyřice / stearan
Posyp:	otevřený posyp

Vhodné podpěrné talíře viz strane 191

SKP15 WHITE V

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
150	320	50	305983	PK06	4011890096888
150	240	50	305982	PK06	4011890096871
150	150	50	305981	PK06	4011890096864
150	120	50	305980	PK06	4011890096857
150	400	50	305984	PK06	4011890096895
150	100	50	305979	PK06	4011890096840
150	80	50	305978	PK06	4011890096833
150	60	50	305977	PK06	4011890096826
150	40	50	305976	PK06	4011890096819



RH15 V

TOPLINE

Kvalitní podpěrný talíř s mikrobuněčnou pěnou z polyuretanu. Technologie na bázi cyklónu pro vynikající dlouhodobé odsávání prachu.

- kvalitní podpěrný talíř pro kotouče se suchým zipem
- pro KSF15 V
- 2 různé tvrdosti a rozhraní na broušení oblých částí

Systém je vhodný pro všechny stroje s úchytem 5/16" nebo M8

RH15 V

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
150	tvrdý	1	307060	PK06	4011890099551
150	médium	1	307059	PK06	4011890099544
150	interface	2	307061	PK06	4011890099568



40-120

ZSKP V

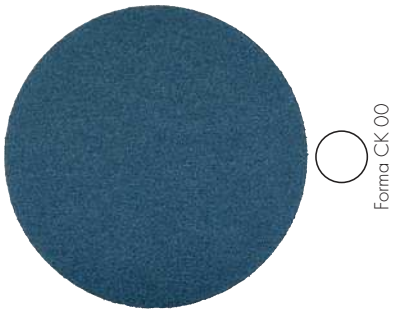
TOPLINE

Podložka: F-papír
Druh zrna: Zirkonkorund
Pojivo:: Umělá pryskyřice
Posyp: hustý posyp

Kotouč na suchý zip na odstraňování rzi a barvy. Vynikající výrobek na opracování a odjehlování - příprava svárů, vyrovnání chyb, strukturování a koncové broušení.

- Těžký papírový podklad F s technologií No-Tear
- Hustý posyp s pojivem z umělé pryskyřice pro lepší stabilitu
- Rychlejší a pevnější úběr s delší životností

Vhodný podpěrný talíř viz strane 194



ZSKP V

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125	40	48	333489	PK06	4011890107546
125	60	48	333490	PK06	4011890107553
125	80	48	333491	PK06	4011890107560
125	100	48	333492	PK06	4011890107577
125	120	48	333493	PK06	4011890107584
150	40	48	333484	PK06	4011890107492
150	60	48	333485	PK06	4011890107508
150	80	48	333486	PK06	4011890107515
150	100	48	333487	PK06	4011890107522
150	120	48	333488	PK06	4011890107539

40-240

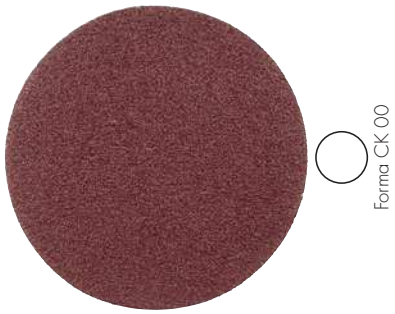
KERR V F/B

PROLINE

Podložka: E-Papír
Druh zrna: Oxid hlinitý
Pojivo:: Umělá pryskyřice
Posyp: hustý posyp

Kotouč na suchý zip bez systému otvorů.

- hustý posyp oxidem hlinitým pro vysoký úběr materiálu
- pryskyřičné pojivo pro dlouhou životnost



KERR V

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115	40	50	304133	PK06	4011890068724
115	60	50	304134	PK06	4011890068731
115	80	50	304135	PK06	4011890068748
115	120	50	304137	PK06	4011890068762
125	40	50	304138	PK06	4011890068779
125	60	50	304139	PK06	4011890068786
125	80	50	304140	PK06	4011890068793
125	120	50	304142	PK06	4011890068816
150	40	50	304143	PK06	4011890068823
150	60	50	304144	PK06	4011890068830
150	80	50	304145	PK06	4011890068847
150	120	50	304147	PK06	4011890068861

KERR V F

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125	40	50	305606	PK06	4011890086315
125	60	50	305607	PK06	4011890086322
125	80	50	305608	PK06	4011890086339
125	120	50	305609	PK06	4011890086346
125	150	50	305610	PK06	4011890086353
125	180	50	305611	PK06	4011890086360
125	240	50	305612	PK06	4011890086377
150	40	50	305613	PK06	4011890086384
150	60	50	305614	PK06	4011890086391
150	80	50	305615	PK06	4011890086407
150	120	50	305616	PK06	4011890086414
150	150	50	305617	PK06	4011890086421
150	180	50	305618	PK06	4011890086438
150	240	50	305619	PK06	4011890086445

Forma CK 81



KERR V B

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125	40	50	305627	PK06	4011890086520
125	60	50	305628	PK06	4011890086537
125	80	50	305629	PK06	4011890086544
125	120	50	305630	PK06	4011890086551
125	150	50	305631	PK06	4011890086568
125	180	50	305632	PK06	4011890086575
125	240	50	305633	PK06	4011890086582
150	40	50	305634	PK06	4011890086599
150	60	50	305635	PK06	4011890086605
150	80	50	305636	PK06	4011890086612
150	120	50	305637	PK06	4011890086629
150	150	50	305638	PK06	4011890086636
150	180	50	305639	PK06	4011890086643
150	240	50	305640	PK06	4011890086650

Forma CK 80



VLS V

PROLINE

coarse – very fine

Rounový kotouč na suchý zip zajišťuje dobrou konečnou úpravu povrchu.

- optimální držení na vhodném podpěrném talíři RH V díky kvalitnímu rounu se suchým zipem
- Otevřená struktura pro menší zanesení
- rovnoměrný vzhled brusu

Pro optimální výsledek práce a dobrou životnost by měl být snížen počet otáček. (30 – 40 m/s)

VLS V

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115	coarse	13285	10	305281	PK06	4011890081563
115	medium	13285	10	305282	PK06	4011890081570
115	very fine	13285	10	305283	PK06	4011890081587
125	coarse	12200	10	305284	PK06	4011890081594
125	medium	12200	10	305285	PK06	4011890081600
125	very fine	12200	10	305286	PK06	4011890081617

Forma CK 00



RH V

ALPHALINE ●○○

Kvalitní podpěrný talíř pro kotouče na suchý zip.

- střední tvrdost
- pro VLS V a KERR V



RH V

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × M14	13285	1	305426	PK06	4011890081624
125 × M14	12200	1	305427	PK06	4011890081631
150 × M14	10185	1	305428	PK06	4011890081648

RHST V

TOPLINE ●●●

Kvalitní podpěrný talíř pro kotouče na suchý zip a lešticí nástroje.

- 3 různé tvrdosti na broušení a leštění
- Pro všechny papírové kotouče na suchý zip bez otvorů



RHST V

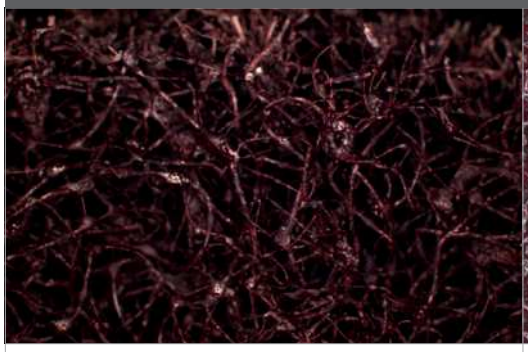
					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
75 × M14	médium	15000	1	333645	PK06	4011890109106
75 × M14	měkký	10000	1	333647	PK06	4011890109120
115 × M14	tvrdý	13000	1	333641	PK06	4011890109069
125 × M14	tvrdý	12000	1	333642	PK06	4011890109076
150 × M14	tvrdý	10000	1	333643	PK06	4011890109083
150 × M14	médium	8500	1	333644	PK06	4011890109090
150 × M14	měkký	5700	1	333646	PK06	4011890109113

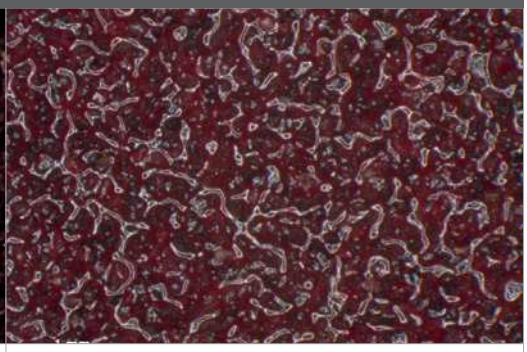
ROUNO











Zrnitost rouna	Porovnatelná zrnitost (FEPA)
Coarse	80 - 120
Medium	150 - 220
Fine	240 - 360
Very fine	400 - 600
Ultra fine	800 - 1.000

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy
- Neželezné kovy
- Lakované plechy

Jemná a pružná rounová vlákna zajistí optimální konečnou úpravu povrchů.

VLSR

PROLINE

medium – ultra fine

Role z brusného rouna s jemnými, pružnými vlákny zajišťují dobrou konečnou úpravu povrchu.

- flexibilní pro optimální přizpůsobení se obrobku
- rovnoměrný vzhled brusu

VLSR

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 10 000	medium	1	305654	PK06	4011890086797
100 × 10 000	fine	1	305655	PK06	4011890086803
100 × 10 000	very fine	1	305656	PK06	4011890086810
100 × 10 000	ultra-fine	1	305657	PK06	4011890086827
115 × 10 000	medium	1	305362	PK06	4011890081693
115 × 10 000	fine	1	305363	PK06	4011890081709
115 × 10 000	very fine	1	305364	PK06	4011890081716
115 × 10 000	ultra-fine	1	305365	PK06	4011890081723

Forma RMA OA



medium – ultra fine

VLS PAD

PROLINE ●●○

Archy z brusného rouna s jemnými, pružnými vlákny zajišťují dobrou konečnou úpravu povrchu.

- flexibilní pro optimální přizpůsobení se obrobku
- rovnoměrný vzhled brusu



VLS PAD

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
152 × 229	medium	10	305366	PK06	4011890081655
152 × 229	fine	10	305367	PK06	4011890081662
152 × 229	very fine	10	305368	PK06	4011890081679
152 × 229	ultra-fine	10	305369	PK06	4011890081686

+420 354 438 422 | +420 354 422 389 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com

ROUNOVÉ KOMPAKTNÍ KOTOUČE





Stupeň tvrdosti	3 / 4 (střední)	6 / 7 (tvrdé)
Použití	• Vytvoření dekorativních povrchů • Vyrovnání povrchů • Příprava na leštění anebo povrstvení • Překrytí vad povrchu	• Odjehlování & zaoblení • Čištění kovových kontaktů • Odstranění lepidla a syntetických pryskyřic

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy
- Neželezné kovy
- Lakované plechy

Skládá se z více vrstev silně slisovaného tkaninového materiálu. Kompaktní slisování zajistí dobrý úběr materiálu a dlouhou životnost.

Materiál má vysokou vlastní pevnost a může být profilován. Pro optimální výsledky používejte regulovatelnou úhlovou leštičku s redukovaným počtem otáček.

VKS KN

TOPLINE

medium – fine

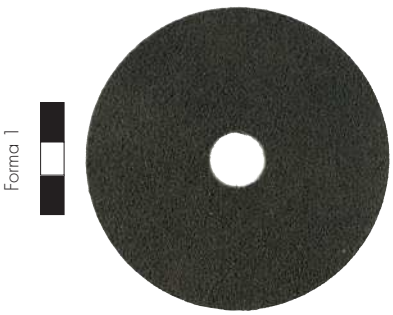
Kompaktní kotouče z rouna pro opracování úzkých míst a koutových svarů
Stupeň tvrdosti: 3/4 střední; 6/7 tvrdý.

- optimální v koutových svarech
- dekorativní vzhled brusu
- Vysoká životnost

Optimální počet otáček: 3600 – 4 000 ot./min.

VKS KN

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 3,2 × 22,23	6A-medium	11000	10	305943	PK07	4011890093702
115 × 3,2 × 22,23	3S-fine	11000	10	305944	PK07	4011890093726
115 × 6,4 × 22,23	6A-medium	11000	10	305945	PK07	4011890093740
115 × 6,4 × 22,23	3S-fine	11000	10	305946	PK07	4011890093764
125 × 3,2 × 22,23	6A-medium	9800	10	305947	PK07	4011890093788
125 × 3,2 × 22,23	3S-fine	9800	10	305948	PK07	4011890093801
125 × 6,4 × 22,23	6A-medium	9800	10	305949	PK07	4011890093825
125 × 6,4 × 22,23	3S-fine	9800	10	305950	PK07	4011890093849
150 × 3,2 × 25,40	6A-medium	7500	10	305972	PK07	4011890096772
150 × 3,2 × 25,40	3S-fine	5000	10	305973	PK07	4011890096789
150 × 6,4 × 25,40	6A-medium	7500	10	305974	PK07	4011890096796
150 × 6,4 × 25,40	3S-fine	5000	10	305975	PK07	4011890096802



coarse – very fine

VKSG WS

TOPLINE

Kompaktní kotouč z rouna není určen pro použití na úhlových bruskách.
Stupeň tvrdosti: střední.

- přímé nebo šikmé provedení
- dekorativní vzhled brusu
- Vysoká životnost

Optimální počet otáček: 3600 – 4 000 ot./min.



VKSG WS

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	4A-coarse	110000	5	305297	PK07	4011890080139
115 × 22,23	4S-medium	110000	5	305298	PK07	4011890080146
115 × 22,23	4S-very fine	110000	5	305299	PK07	4011890080153
115 × 22,23	6S-very fine	110000	5	305300	PK07	4011890080160
125 × 22,23	4A-coarse	9800	5	305301	PK07	4011890080177
125 × 22,23	4S-medium	9800	5	305302	PK07	4011890080184
125 × 22,23	4S-very fine	9800	5	305303	PK07	4011890080191
125 × 22,23	6S-very fine	9800	5	305304	PK07	4011890080207



VKSS WS

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	4A-coarse	110000	5	305305	PK07	4011890080214
115 × 22,23	4S-medium	110000	5	305306	PK07	4011890080221
115 × 22,23	4S-very fine	110000	5	305307	PK07	4011890080238
125 × 22,23	4A-coarse	9800	5	305309	PK07	4011890080252
125 × 22,23	4S-medium	9800	5	305310	PK07	4011890080269
125 × 22,23	4S-very fine	9800	5	305311	PK07	4011890080276

medium – very fine

VKS GS

TOPLINE

Kompaktní kotouč z rouna se stopkou 6 mm.
Stupeň tvrdosti: střední.

- optimální pro těžko přístupná místa
- dekorativní vzhled brusu
- Vysoká životnost



VKS GS

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
40 × 12,0 × 6,00	4S-medium	9000	10	305291	PK07	4011890079720
40 × 12,0 × 6,00	4S-very fine	9000	10	305292	PK07	4011890079737
50 × 12,0 × 6,00	4S-medium	8000	10	305293	PK07	4011890079744
50 × 12,0 × 6,00	4S-very fine	8000	10	305294	PK07	4011890079751
75 × 12,0 × 6,00	4S-medium	6000	10	305295	PK07	4011890079768
75 × 12,0 × 6,00	4S-very fine	6000	10	305296	PK07	4011890079775

SATINOVÁNÍ A LEŠTĚNÍ

SATINÝROVACÍ KROUŽKY

Velmi kvalitní satinovací kroužky firmy RHODIUS se skládají z nylonového rouna s brusným zrnem ve třech různých zrnitostech. Dokonalý zrcadlový lesk a skvěle satinované povrchy vyžadují trpělivost, zkušenost a správné nástroje.



SAT hrubý
Normální korund, hrubý



SAT medium
Normální korund, střední



SAT jemný
Karbid křemíku, jemný

Použití:

- Odlakování
- Matování
- Opracování ploch
- Odstraňování okují
- Odkysličovat

LEŠTICÍ KOTOUČ

Pro optimální výsledky práce doporučujeme leštění ve 3 krocích.
Doporučené nástroje pro brusné práce před leštěním najdete od strany 132.
Vhodné lešticí pasty najdete na straně 203.

Výhody:

- Vysoce kvalitní spletená vlákna
- Žádné rušivé sváry
- Malá tvorba tepla
- Rovnoměrné opotřebení
- O 30% menší spotřeba pasty ve srovnání s běžnými plátěnými kroužky



Leštění
POL „Plátno Sisal“

Pracovní krok po broušení.
Vysoký úběr materiálu.





Leštění
POL „Tvrdé rouno“

Slouží dosažení jednotného povrchu.





Leštění na vysoký lesk
POL „měkké rouno“

Krátká doba zpracování a slabý přítlak pro dosažení vysokého lesku.



Upínací trn

Vrtačka

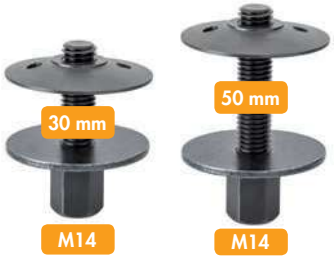
10 × 30 × 6,0 mm

Až 3 lešticí nebo satinovací kotouče s průměrem kroužku 10 mm, pro vrtačky



Úhlová bruska

Až 3 resp. 5 lešticích kotoučů s průměrem kroužku 14 mm, pro úhlové brusky.



LEŠTICÍ LAMELOVÉ KOTOUČE Z FILCU

(D) tloušťka lamel		(H) tvrdost filcu	
D2	2 mm	H25	měkký, leštění na vysoký lesk
D3	3 mm	H40	tvrdý, předleštění
D5	5 mm		





Lešticí lamelové kotouče z filcu pro opracování povrchů až do zrcadlového lesku. Pro předleštění a leštění na vysoký lesk používejte lešticí lamelové kotouče z filcu s odpovídajícími lešticími pastami.

Pro každou pastu používejte nové lešticí lamelové kotouče z filcu, a také úhlovou leštičku se silně sníženým počtem otáček.

Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Vysokopevnostní / vysoce legované oceli
- Kalené oceli
- Vysokopevnostní plechy
- Neželezné kovy
- Lakované plechy

D5 / H25 - H40

FLS

TOPLINE

Pro předleštění a leštění do vysokého lesku používejte filcové lamelové leštiče s odpovídajícími lešticími pastami.

- pro použití na úhlových leštičkách
- opracování povrchů až do zrcadlového lesku
- kvalitní vlněný filc



FLS

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 22,23	D5/H25	8500	5	305370	PK07	4011890080290
115 × 22,23	D5/H40	8500	5	305371	PK07	4011890080306
125 × 22,23	D5/H25	7700	5	305372	PK07	4011890080313
125 × 22,23	D5/H40	7700	5	305373	PK07	4011890080320

FLP

TOPLINE

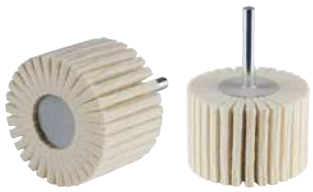
D2 – D5 / H25 – H40

Pro předleštění a leštění do vysokého lesku používejte filcové lamelové leštiče s odpovídajícími leštícími pastami.

- s upínáním 6 mm
- kvalitní vlněný filc
- FLPB s perforovanými lamelami pro optimální přizpůsobení se obrobku

FLP

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
40 × 30,0 × 6,00	D2/H25	9000	10	305379	PK07	4011890079782
40 × 30,0 × 6,00	D2/H40	9000	10	305380	PK07	4011890079799
40 × 30,0 × 6,00	D3/H25	9000	10	305381	PK07	4011890079805
40 × 30,0 × 6,00	D3/H40	9000	10	305382	PK07	4011890079812
60 × 40,0 × 6,00	D3/H25	7000	10	305383	PK07	4011890079829
60 × 40,0 × 6,00	D3/H40	7000	10	305384	PK07	4011890079836
80 × 50,0 × 6,00	D3/H25	6000	10	305385	PK07	4011890079843
80 × 50,0 × 6,00	D3/H40	6000	10	305386	PK07	4011890079850
80 × 50,0 × 6,00	D5/H25	6000	10	305387	PK07	4011890079867
80 × 50,0 × 6,00	D5/H40	6000	10	305388	PK07	4011890079874



FLPB

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
40 × 30,0 × 6,00	D2/H25	9000	10	305389	PK07	4011890079881
40 × 30,0 × 6,00	D2/H40	9000	10	305390	PK07	4011890079898
60 × 40,0 × 6,00	D2/H25	7000	10	305391	PK07	4011890079904
60 × 40,0 × 6,00	D2/H40	7000	10	305392	PK07	4011890079911
80 × 50,0 × 6,00	D3/H25	6000	10	305393	PK07	4011890079928
80 × 50,0 × 6,00	D3/H40	6000	10	305394	PK07	4011890079935



FPK

TOPLINE

medium

Používejte filcová lešticí tělesa s odpovídajícími leštícími pastami s odpovídajícími leštícími pastami.

- s upínáním 3 nebo 6 mm
- pro obzvlášť úzká místa
- kvalitní vlněný filc

FPK

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
6 × 10,0 × 3,0	medium	32000	10	305374	PK07	4011890079942
8 × 10,0 × 3,0	medium	24000	10	305375	PK07	4011890079959
10 × 14,0 × 6,0	medium	20000	10	305376	PK07	4011890079966
15 × 20,0 × 6,0	medium	12000	10	305377	PK07	4011890079973
20 × 25,0 × 6,0	medium	10000	10	305378	PK07	4011890079980



coarse
medium/
fine/

SAT

TOPLINE

Satinýrovací kotouče k použití ve spojení s vhodným upínacím trnem ESD.

- rovnoměrný vzhled brusu
- otevřená struktura snižuje zanášení
- k dispozici také jako sada, vždy s jedním satinýrovacím kroužkem upínacím trnem



SAT

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 10,0	coarse	4000	1	353069	PK07	4011890073551
100 × 10,0	medium	4000	1	353070	PK07	4011890073568
100 × 10,0	fine	4000	1	353071	PK07	4011890073575
100 × 10,0	Set	4000	1	353073	PK07	4011890073599

POL

TOPLINE

Lešticí kotouče k použití ve spojení s vhodným upínacím trnem ESD.

- kvalitní látka
- pro použití na úhlových bruskách nebo vrtačkách
- k dispozici také jako sada, vždy s jedním lešticím kroužkem upínacím trnem a 3 lešticími pastami.



POL

					Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 10,0	sisal	4000	1	353062	PK07	4011890073483
100 × 10,0	tvrdý	4000	2	353063	PK07	4011890073490
100 × 10,0	měkký	4000	2	353064	PK07	4011890073506
100 × 10,0	Set	4000	1	353072	PK07	4011890073582
150 × 14,0	sisal	3000	1	353107	PK07	4011890075067
150 × 14,0	tvrdý	3000	2	353108	PK07	4011890075074
150 × 14,0	měkký	3000	2	353109	PK07	4011890075081
200 × 14,0	sisal	3000	1	353110	PK07	4011890075098
200 × 14,0	tvrdý	3000	2	353111	PK07	4011890075104
200 × 14,0	měkký	3000	2	353112	PK07	4011890075111

ESD

TOPLINE

Upínací trn pro satinýrovací nebo lešticí kotouče.

- s dříkem 6 mm nebo závitem M14
- s místem pro až 3 látkové kroužky



ESD

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
10 × 30 × 6,00	4000	1	353065	PK07	4011890073513
14 × 30 × M14	11000	1	353113	PK07	4011890075128
14 × 50 × M14	11000	1	353114	PK07	4011890075135

LEŠTICÍ PASTA







Materiál:
- Oceli odolné proti korozi a kyselinám
- Ocel
- Neželezné kovy
- Lakované plechy

Lešticí pasty Rhodius jsou optimálně vyladěny pro naše filcové výrobky a látkové kroužky. Lešticí pasty obsahují účinné brusné zrno

PASTE

TOPLINE

Lešticí pasta k opracování povrchů až na zrcadlový lesk.
Vhodné kotouče viz stranu 200.

- bílá: Předběžné leštění ušlechtilé oceli a oceli
- hnědá: Předběžné leštění neželezných kovů
- modrá: Leštění do vysokého lesku u všech materiálů

Podle materiálu a fáze opracování jsou vyžadovány různé pasty

PASTE

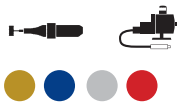
Řezání			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
Lešticí pasta, bílá	1	353066	PK07	4011890073520
Lešticí pasta, modrá	1	353067	PK07	4011890073537
Lešticí pasta, hnědá	1	353068	PK07	4011890073544





FRÉZOVÁNÍ

OBSAH

TVRDOKOVOVÉ FRÉZY  207

TVRDOKOVOVÉ FRÉZY

PŘESNOST DO POSLEDNÍHO DETAILU

Přesnost a úběr je u tvrdokovových frézovacích dříků rozhodujícím výkonnostním kritériem. Z tohoto důvodu jsou tvrdokovové frézovací dříky zhotovovány na nejmodernějších CNC strojích. Enormní přesnost těchto strojů garantuje současně vysokou kvalitu nástrojů. Naše tvrdokovové frézovací dříky se vyznačují vysokou přesností vystředěného běhu a optimálně sladěnou geometrií břitu, tvarem ozubení a počtem zubů. Pro naprosto přesné pracovní výsledky.

Přesnost do posledního detailu

Obecně platí následující základní pravidlo: Čím tvrdší je materiál, tím jemnější by mělo být ozubení frézy pro opracování.

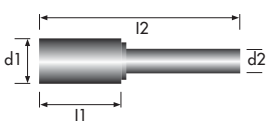
	Ozubení	Druh ozubení	Upřednostněné použití	Doporučená pracovní rychlost [m/min]	
	Z6	Křížové ozubení	při největším úběru materiálu u oceli, litiny a ušlechtilé oceli	nelegované oceli/ocelolitina	450-600
				legované oceli/nástrojové oceli	250-350
				korozi- a kyselinovzdorné oceli	250-350
				Litina	450-600
	Z3	Jednostranné ozubení	při kvalitním povrchu oceli, litiny a ušlechtilé oceli	nelegované oceli/ocelolitina	450-600
				legované oceli, nástrojové oceli	250-350
				korozi- a kyselinovzdorné oceli	250-350
				Litina	450-600
	Z ALU	Ozubení na hliník	při velkém úběru materiálu u hliníku a měkkých hliníkových slitin, lehkých kovů, neželezných kovů a umělých hmot	Neželezné kovy	700-900
	Z7	Křížové ozubení	při velkém úběr materiálu u oceli, litiny a ušlechtilé oceli	nelegované oceli/ocelolitina	450-600
				legované oceli/nástrojové oceli	250-350
				korozi- a kyselinovzdorné oceli	250-350
				Litina	450-600

Správné otáčky

Pro dosažení optimálního pracovního výsledku a delší životnosti je také rozhodující nastavení optimálních otáček. Příliš nízké otáčky působí neklidný běh a vylomení břitů. Následkem dojde k předčasnému opotřebení frézy. Rovněž házení a chvění frézy výrazně zkracuje její životnost. Používejte proto pouze upínací pouzdro, které nezpůsobuje házení.

Fréza Ø (mm)	Doporučená řezná rychlost					
	250	350	450	600	700	900
	Počet otáček [min-1]					
3	27 000	37 000	48 000	64 000	74 000	95 000
4	20 000	28 000	36 000	48 000	56 000	72 000
6	13 000	19 000	24 000	32 000	37 000	48 000
8	10 000	14 000	18 000	24 000	28 000	36 000
10	8 000	11 000	14 000	19 000	22 000	29 000
12	7 000	9 000	12 000	16 000	19 000	24 000
16	5 000	7 000	9 000	12 000	14 000	18 000

PŘÍKLAD ROZMĚRŮ					
Rhodius ozn.	Rhodius č. výrobku	d1	l1	d2	l2
HF A	305000	3,0 x	14,0 x	3,0 x	38,0



+420 354 438 422 | +420 354 422 389 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com

HF A

TOPLINE ●●●

ZYA

Fréza na tvrdokov tvar A (ZYA) Válec bez čelního ozubení.

- Nejvyšší přesnost vystředěného běhu
- Skvěle vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost

HF A

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305000	PK09	4011890077443
3 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 3	1	305658	PK09	4011890086834
6,3 × 12,7 × 3,0 × 45	Z 6	1	305001	PK09	4011890077450
6,3 × 12,7 × 3,0 × 45	Z 3	1	305659	PK09	4011890086841
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7	1	305002	PK09	4011890077467
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305003	PK09	4011890077474
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 3	1	305660	PK09	4011890086858
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305004	PK09	4011890077481
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305661	PK09	4011890086865
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	305005	PK09	4011890077498
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305006	PK09	4011890077504
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305662	PK09	4011890086872
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	305007	PK09	4011890077511
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305008	PK09	4011890077528
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305663	PK09	4011890086889
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305009	PK09	4011890077535
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305664	PK09	4011890086896

Tvar A (ZYA)





ALPHA HF A

ALPHALINE ●○○

ZYA

Fréza na tvrdokov tvar A (ZYA) Válec bez čelního ozubení.

- Vysoká přesnost vystředěného běhu
- Optimálně vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost

ALPHA HF A

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7	1	304376	PK09	4011890109632
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304377	PK09	4011890109649
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304378	PK09	4011890109656
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	304379	PK09	4011890109663

Tvar A (ZYA)





ZYAS

HF B

TOPLINE ●●●

Fréza na tvrdokov tvar B (ZYAS): Válec s čelním ozubením.

- Nejvyšší přesnost vystředěného běhu
- Skvěle vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost





Tvar B (ZYAS)

HF B

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305010	PK09	4011890077542
3 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 3	1	305665	PK09	4011890086902
6,3 × 12,7 × 3,0 × 45	Z 6	1	305011	PK09	4011890077559
6,3 × 12,7 × 3,0 × 45	Z 3	1	305666	PK09	4011890086919
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7	1	305012	PK09	4011890077566
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305013	PK09	4011890077573
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 3	1	305667	PK09	4011890086926
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305014	PK09	4011890077580
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305668	PK09	4011890086933
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	305015	PK09	4011890077597
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305016	PK09	4011890077603
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305669	PK09	4011890086940
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	305017	PK09	4011890077610
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305018	PK09	4011890077627
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305670	PK09	4011890086957
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305019	PK09	4011890077634
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305671	PK09	4011890086964

ZYAS

ALPHA HF B

ALPHALINE ●○○

Fréza na tvrdokov tvar B (ZYAS): Válec s čelním ozubením.

- Vysoká přesnost vystředěného běhu
- Optimálně vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost





Tvar B (ZYAS)

ALPHA HF B

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7	1	304380	PK09	4011890109670
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304381	PK09	4011890109687
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	304382	PK09	4011890109694

HF C

TOPLINE ●●●

WRC

Fréza na tvrdokov tvaru C (WRC): Válcový zaoblený.

- Nejvyšší přesnost vystředěného běhu
- Skvěle vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost

HF C

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305020	PK09	4011890077641
3 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 3	1	305672	PK09	4011890086971
6,3 × 12,7 × 3,0 × 45	Z 6	1	305021	PK09	4011890077658
6,3 × 12,7 × 3,0 × 45	Z 3	1	305673	PK09	4011890086988
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7	1	305022	PK09	4011890077665
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305023	PK09	4011890077672
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 3	1	305674	PK09	4011890086995
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305024	PK09	4011890077689
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305675	PK09	4011890087008
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	305025	PK09	4011890077696
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305026	PK09	4011890077702
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305676	PK09	4011890087015
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	305027	PK09	4011890077719
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305028	PK09	4011890077726
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305677	PK09	4011890087022
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305502	PK09	4011890084113
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305029	PK09	4011890077733
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305678	PK09	4011890087039

Tvar C (WRC)



ALPHA HF C

ALPHALINE ●○○

WRC

Fréza na tvrdokov tvaru C (WRC): Válcový zaoblený.

- Vysoká přesnost vystředěného běhu
- Optimálně vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost

ALPHA HF C

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7	1	304383	PK09	4011890109700
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304384	PK09	4011890109717
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304385	PK09	4011890109724
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	304386	PK09	4011890109731

Tvar C (WRC)



KUD

HF D

TOPLINE ●●●

Fréza na tvrdokov tvar D (KUD): Kulička.

- Nejvyšší přesnost vystředěného běhu
- Skvěle vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost





Tvar D (KUD)

HF D

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 × 2,5 × 3,0 × 38	Z 6	1	305030	PK09	4011890077740
3 × 2,5 × 3,0 × 38	Z 3	1	305679	PK09	4011890087046
4 × 3,4 × 3,0 × 38	Z 6	1	305031	PK09	4011890077757
4 × 3,4 × 3,0 × 38	Z 3	1	305680	PK09	4011890087053
6,3 × 5,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305032	PK09	4011890077764
6,3 × 5,0 × 3,0 × 38	Z 3	1	305681	PK09	4011890087060
6 × 4,7 × 6,0 × 50	Z 7	1	305033	PK09	4011890077771
6 × 4,7 × 6,0 × 50	Z 6	1	305034	PK09	4011890077788
6 × 4,7 × 6,0 × 50	Z 3	1	305682	PK09	4011890087077
8 × 6,0 × 6,0 × 52	Z 6	1	305035	PK09	4011890077795
8 × 6,0 × 6,0 × 52	Z 3	1	305683	PK09	4011890087084
9,6 × 8,0 × 6,0 × 54	Z 7	1	305036	PK09	4011890077801
9,6 × 8,0 × 6,0 × 54	Z 6	1	305037	PK09	4011890077818
9,6 × 8,0 × 6,0 × 54	Z 3	1	305684	PK09	4011890087091
12,7 × 11,0 × 6,0 × 56	Z 7	1	305038	PK09	4011890077825
12,7 × 11,0 × 6,0 × 56	Z 6	1	305039	PK09	4011890077832
12,7 × 11,0 × 6,0 × 56	Z 3	1	305685	PK09	4011890087107
16 × 14,0 × 6,0 × 59	Z 6	1	305040	PK09	4011890077849
16 × 14,0 × 6,0 × 59	Z 3	1	305686	PK09	4011890087114

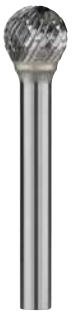
KUD

ALPHA HF D

ALPHALINE ●○○

Fréza na tvrdokov tvar D (KUD): Kulička.

- Vysoká přesnost vystředěného běhu
- Optimálně vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost





Tvar D (KUD)

ALPHA HF D

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
6 × 4,7 × 6,0 × 50	Z 7	1	304387	PK09	4011890109748
9,6 × 8,0 × 6,0 × 54	Z 7	1	304388	PK09	4011890109755
12,7 × 11,0 × 6,0 × 56	Z 7	1	304389	PK09	4011890109762



HF E

TOPLINE

TRE

Fréza na tvrdokov tvar E (TRE): Kapkovitý.

- Nejvyšší přesnost vystředěného běhu
- Skvěle vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost

HF E

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 × 6,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305041	PK09	4011890077856
3 × 6,0 × 3,0 × 38	Z 3	1	305687	PK09	4011890087121
6,3 × 9,5 × 3,0 × 42	Z 6	1	305042	PK09	4011890077863
6,3 × 9,5 × 3,0 × 42	Z 3	1	305688	PK09	4011890087138
6 × 10,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305043	PK09	4011890077870
6 × 10,0 × 6,0 × 50	Z 3	1	305689	PK09	4011890087145
8 × 15,0 × 6,0 × 60	Z 6	1	305044	PK09	4011890077887
8 × 15,0 × 6,0 × 60	Z 3	1	305690	PK09	4011890087152
9,6 × 16,0 × 6,0 × 60	Z 6	1	305045	PK09	4011890077894
9,6 × 16,0 × 6,0 × 60	Z 3	1	305691	PK09	4011890087169
12,7 × 22,0 × 6,0 × 67	Z 6	1	305046	PK09	4011890077900
12,7 × 22,0 × 6,0 × 67	Z 3	1	305692	PK09	4011890087176
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305047	PK09	4011890077917
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305693	PK09	4011890087183
16 × 25,0 × 8,0 × 70	Z 7	1	305499	PK09	4011890083963

Tvar E (TRE)







HF F

TOPLINE

RBF

Fréza na tvrdokov tvar F (RBF): Oblý.

- Nejvyšší přesnost vystředěného běhu
- Skvěle vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost

HF F

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305048	PK09	4011890077924
3 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 3	1	305694	PK09	4011890087190
6,3 × 12,7 × 3 × 45	Z 6	1	305049	PK09	4011890077931
6,3 × 12,7 × 3 × 45	Z 3	1	305695	PK09	4011890087206
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7	1	305050	PK09	4011890077948
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305051	PK09	4011890077955
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 3	1	305696	PK09	4011890087213
8 × 20,0 × 6,0 × 65	Z 6	1	305052	PK09	4011890077962
8 × 20,0 × 6,0 × 65	Z 3	1	305697	PK09	4011890087220
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	305053	PK09	4011890077979
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305054	PK09	4011890077986
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305698	PK09	4011890087237
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	305055	PK09	4011890077993
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305056	PK09	4011890078006
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305699	PK09	4011890087244
16 × 30,0 × 8,0 × 75	Z 7	1	305500	PK09	4011890083970
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305057	PK09	4011890078013
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305700	PK09	4011890087251

Tvar F (RBF)





RBF

ALPHA HF F

ALPHALINE ●○○

Fréza na tvrdokov tvar F (RBF): Oblý.

- Vysoká přesnost vystředěného běhu
- Optimálně vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost





Tvar F (RBF)

ALPHA HF F

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7	1	304390	PK09	4011890109779
8 × 20,0 × 6,0 × 65	Z 7	1	304391	PK09	4011890109786
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304392	PK09	4011890109793
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	304393	PK09	4011890109809

SPG

HF G

TOPLINE ●●●

Fréza na tvrdokov tvar G (SPG): Špičatý.

- Nejvyšší přesnost vystředěného běhu
- Skvěle vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost





Tvar G (SPG)

HF G

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305058	PK09	4011890078020
3 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 3	1	305701	PK09	4011890087268
6,3 × 12,7 × 3,0 × 45	Z 6	1	305059	PK09	4011890078037
6,3 × 12,7 × 3,0 × 45	Z 3	1	305702	PK09	4011890087275
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305060	PK09	4011890078044
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 3	1	305703	PK09	4011890087282
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305061	PK09	4011890078051
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305704	PK09	4011890087299
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305062	PK09	4011890078068
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305705	PK09	4011890087305
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305063	PK09	4011890078075
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305706	PK09	4011890087312
12 × 30,0 × 6,0 × 75	Z 7	1	305501	PK09	4011890083987
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 6	1	305064	PK09	4011890078082
16 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 3	1	305707	PK09	4011890087329

ALPHA HF G

ALPHALINE ●○○

SPG

Fréza na tvrdokov tvar G (SPG): Špičatý.

- Vysoká přesnost vystředěného běhu
- Optimálně vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost

ALPHA HF G

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304394	PK09	4011890109816
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 7	1	304395	PK09	4011890109823
12,7 × 25,0 × 6,0 × 70	Z 7	1	304396	PK09	4011890109830

Tvar F (RBF)





HF H

TOPLINE ●●●

FLF

Fréza na tvrdokov tvar H (FLF): Plamen.

- Nejvyšší přesnost vystředěného běhu
- Skvěle vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost

HF H

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 × 6,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305065	PK09	4011890078099
3 × 6,0 × 3,0 × 38	Z 3	1	305708	PK09	4011890087336
6 × 14,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305066	PK09	4011890078105
6 × 14,0 × 6,0 × 50	Z 3	1	305709	PK09	4011890087343
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305067	PK09	4011890078112
8 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305710	PK09	4011890087350
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305068	PK09	4011890078129
9,6 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305711	PK09	4011890087367
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 6	1	305069	PK09	4011890078136
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 3	1	305712	PK09	4011890087374
16 × 36,0 × 6,0 × 81	Z 6	1	305070	PK09	4011890078143
16 × 36,0 × 6,0 × 81	Z 3	1	305713	PK09	4011890087381

Tvar H (FLF)





ALPHA HF H

ALPHALINE ●○○

FLF

Fréza na tvrdokov tvar H (FLF): Plamen.

- Vysoká přesnost vystředěného běhu
- Optimálně vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost

ALPHA HF H

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 7	1	304397	PK09	4011890109847

Tvar H (FLF)





KSJ

HF J

TOPLINE

Fréza na tvrdokov tvaru J (KSJ): Kuželový zahlubovací 60°.

- Nejvyšší přesnost vystředěného běhu
- Skvěle vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost





Tvar J (KSJ)

HF J

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 × 2,5 × 3,0 × 38	Z 3	1	305714	PK09	4011890087398
6 × 4,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305072	PK09	4011890078167
6 × 4,0 × 6,0 × 50	Z 3	1	305715	PK09	4011890087404
9,6 × 8,0 × 6,0 × 56	Z 6	1	305073	PK09	4011890078174
9,6 × 8,0 × 6,0 × 56	Z 3	1	305716	PK09	4011890087411
12,7 × 11,0 × 6,0 × 59	Z 6	1	305074	PK09	4011890078181
12,7 × 11,0 × 6,0 × 59	Z 3	1	305717	PK09	4011890087428
16 × 14,5 × 6,0 × 63	Z 6	1	305075	PK09	4011890078198
16 × 14,5 × 6,0 × 63	Z 3	1	305718	PK09	4011890087435

KSK

HF K

TOPLINE

Fréza na tvrdokov tvaru K (KSK): Kuželový zahlubovací 90°.

- Nejvyšší přesnost vystředěného běhu
- Skvěle vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost





Tvar K (KSK)

HF K

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 × 1,5 × 3,0 × 38	Z 3	1	305719	PK09	4011890087442
6 × 3,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305077	PK09	4011890078211
6 × 3,0 × 6,0 × 50	Z 3	1	305720	PK09	4011890087459
9,6 × 4,7 × 6,0 × 53	Z 6	1	305078	PK09	4011890078228
9,6 × 4,7 × 6,0 × 53	Z 3	1	305721	PK09	4011890087466
12,7 × 6,3 × 6,0 × 55	Z 6	1	305079	PK09	4011890078235
12,7 × 6,3 × 6,0 × 55	Z 3	1	305722	PK09	4011890087473
16 × 8,0 × 6,0 × 57	Z 6	1	305080	PK09	4011890078242
16 × 8,0 × 6,0 × 57	Z 3	1	305723	PK09	4011890087480

HF L

TOPLINE ●●●

KEL

Fréza na tvrdokov tvaru L (KEL): Kuželový zaoblený.

- Nejvyšší přesnost vystředěného běhu
- Skvěle vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost

HF L

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305081	PK09	4011890078259
3 × 14,0 × 3,0 × 38	Z 3	1	305724	PK09	4011890087497
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 7	1	305082	PK09	4011890078266
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305083	PK09	4011890078273
6 × 18,0 × 6,0 × 50	Z 3	1	305725	PK09	4011890087503
8 × 25,4 × 6,0 × 70	Z 6	1	305084	PK09	4011890078280
8 × 25,4 × 6,0 × 70	Z 3	1	305726	PK09	4011890087510
9,6 × 30,0 × 6,0 × 76	Z 7	1	305085	PK09	4011890078297
9,6 × 30,0 × 6,0 × 76	Z 6	1	305086	PK09	4011890078303
9,6 × 30,0 × 6,0 × 76	Z 3	1	305727	PK09	4011890087527
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 7	1	305087	PK09	4011890078310
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 6	1	305088	PK09	4011890078327
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 3	1	305728	PK09	4011890087534
16 × 33,0 × 6,0 × 78	Z 6	1	305089	PK09	4011890078334
16 × 33,0 × 6,0 × 78	Z 3	1	305729	PK09	4011890087541

Tvar L (KEL)





ALPHA HF L

ALPHALINE ●○○

KEL

Fréza na tvrdokov tvaru L (KEL): Kuželový zaoblený.

- Vysoká přesnost vystředěného běhu
- Optimálně vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost

ALPHA HF L

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
12,7 × 32,0 × 6,0 × 77	Z 7	1	304398	PK09	4011890109854

Tvar L (KEL)





SKM

HF M

TOPLINE ●●●

Fréza na tvrdokov tvaru M (SKM): Kuželový špičatý.

- Nejvyšší přesnost vystředěného běhu
- Skvěle vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost





Tvar M (SKM)

HF M

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 × 11,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305090	PK09	4011890078341
3 × 11,0 × 3,0 × 38	Z 3	1	305730	PK09	4011890087558
6,3 × 12,7 × 3,0 × 49	Z 6	1	305091	PK09	4011890078358
6,3 × 12,7 × 3,0 × 49	Z 3	1	305731	PK09	4011890087565
6 × 20,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305092	PK09	4011890078365
6 × 20,0 × 6,0 × 50	Z 3	1	305732	PK09	4011890087572
9,6 × 16,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305093	PK09	4011890078372
9,6 × 16,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305733	PK09	4011890087589
12,7 × 22,0 × 6,0 × 71	Z 6	1	305094	PK09	4011890078389
12,7 × 22,0 × 6,0 × 71	Z 3	1	305734	PK09	4011890087596
16 × 25,0 × 6,0 × 71	Z 6	1	305095	PK09	4011890078396
16 × 25,0 × 6,0 × 71	Z 3	1	305735	PK09	4011890087602

SKM

ALPHA HF M

ALPHALINE ●○○

Fréza na tvrdokov tvaru M (SKM): Kuželový špičatý.

- Vysoká přesnost vystředěného běhu
- Optimálně vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost





Tvar M (SKM)

ALPHA HF M

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
9,6 × 16,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	304399	PK09	4011890109861
12,7 × 22,0 × 6,0 × 71	Z 6	1	304400	PK09	4011890109878

WKN

HF N

TOPLINE ●●●

Fréza na tvrdokov tvaru N (WKN): Úhel.

- Nejvyšší přesnost vystředěného běhu
- Skvěle vzájemně vyladěná geometrie břitu zajišťuje nejlepší pracovní výsledky
- Dlouhá životnost





Tvar N (WKN)

HF N

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
3 × 4,0 × 3,0 × 38	Z 6	1	305096	PK09	4011890078402
3 × 4,0 × 3,0 × 38	Z 3	1	305736	PK09	4011890087619
6,3 × 6,4 × 3,0 × 39	Z 6	1	305097	PK09	4011890078419
6,3 × 6,4 × 3,0 × 39	Z 3	1	305737	PK09	4011890087626

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
6 × 8,0 × 6,0 × 50	Z 6	1	305098	PK09	4011890078426
6 × 8,0 × 6,0 × 50	Z 3	1	305738	PK09	4011890087633
9,6 × 9,5 × 6,0 × 55	Z 6	1	305099	PK09	4011890078433
9,6 × 9,5 × 6,0 × 55	Z 3	1	305739	PK09	4011890087640
12,7 × 12,7 × 6,0 × 58	Z 6	1	305100	PK09	4011890078440
12,7 × 12,7 × 6,0 × 58	Z 3	1	305740	PK09	4011890087657
16 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 6	1	305101	PK09	4011890078457
16 × 19,0 × 6,0 × 64	Z 3	1	305741	PK09	4011890087664

Tvar N (WKN)



HF SET

TOPLINE

Sada fréz na tvrdokov se skládá ze tří/pěti nejběžnějších tvarů fréz.

- Střídavé ozubení zajišťující větší úběr materiálu
- Atraktivní plastová dóza pro snadné uložení

HF SET 3

			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
Z 6	1	305859	PK09	4011890092187

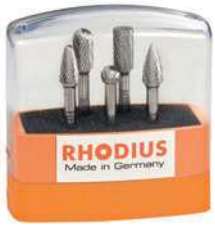


Obsah:
3dílná sada obsahuje v průměru hlavy 9,6 mm s ozubením Z 6 vždy:

HF C (305026)
HF D (305037)
HF F (305054)

HF SET 5

			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
Z 6	1	305860	PK09	4011890092200



Obsah:
5dílná sada, obsahuje v průměru hlavy 9,6 mm s ozubením Z 6 vždy:

HF A (305006)
HF C (305026)
HF D (305037)
HF F (305054)
HF G (305062)

HF SET

TOPLINE

Tvrdokovová frézovací sada obsahuje deset nejčastějších tvarů a rozměrů fréz.

- Střídavé ozubení zajišťující větší úběr materiálu
- Atraktivní plastová dóza pro snadné uložení

HF SET 10

			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
Z 6	1	305484	PK09	4011890082508



Obsah:
10-dílný set v průměrech hlav 6 a 12,7 mm s ozubením Z6 obsahuje:

HF B (305013, 305018);
HF C (305023, 305028);
HF D (305034, 305039);
HF F (305052, 305056);
HF G (305060, 305063)


RHODIUS
ALLCUT
BRAINTOOLS
LD 410
SPEED
230×17×2.8
RHODIUS
DG45
125×7.5×1.8
PRO

DIAMANTOVÉ NÁSTROJE

OBSAH

DRÁŽKOVACÍ FRÉZY DO ZDIVA — 224

DIAMANTOVÉ ŘEZNÉ KOTOUČE — 226

DIAMANTOVÉ BRUSNÉ HRNCE — 240

KRABICOVÉ ZÁHLUBNÍKY / VRTÁK NA DLAŽDICE — 243

HLAVNÍ PŘEDNOSTI



LD402/LD403 ALL IN ONE

- Pro jednoduché frézování v jednom pracovním kroku

Strana 224



LD410 SPEED

- Méně vibrací při řezu

Strana 226



RH403S

- až o 50 % rychlejší frézování drážek do zdiva

Strana 225



LD200 SPEED

- Lepší vlastnosti odvádění materiálu

Strana 227

SPECIÁLNÍ TECHNOLOGIE

Více informací na straně 032

Více informací na straně 034

DIAMANTOVÉ NÁSTROJE

UŽIVATELSKÝ MATRIX

Označení vysvětlivky

obzvlášť vhodné

vhodné

Obkladači | Stavby stavební a zahradní | Výrobci dlažby | Fasáda | Pozemní stavby

		Dlažba/keramický obklad		Přírodní kámen	
		Kamenina / plast / sklolaminát	Keramický obklad (tvrdý pálený)/ keramika	Cihly zvonivky (tvrdé pálené)/ břidlice	Přírodní a umělý kámen
Braintools	ŘEZÁNÍ				
TOPline	ŘEZÁNÍ				DG100
	ŘEZÁNÍ		DG15		
	ŘEZÁNÍ		DG10		
	ŘEZÁNÍ		LD1		
PROline	ŘEZÁNÍ		DG45		
	ŘEZÁNÍ	DG25			
	ŘEZÁNÍ				DG35
ALPHAline	ŘEZÁNÍ		DG50		
	ŘEZÁNÍ				DG55
TOPline	BROUŠENÍ				
PROline	BROUŠENÍ				
ALPHAline	BROUŠENÍ				
PROline	VRTÁNÍ		CD30		
	VRTÁNÍ		CD40		

- Keramický obklad
- Jíl
- Keramika
- Trubky z kameniny
- Slinutá dlažba
- Podlahová krytina Teraco

- Mramor
- Plasty
- Sklolaminány

- Střešní tašky
- Žulová dlažba
- Sádrová dlažba
- Cihly zvonivky
- Břidlice
- Kachle

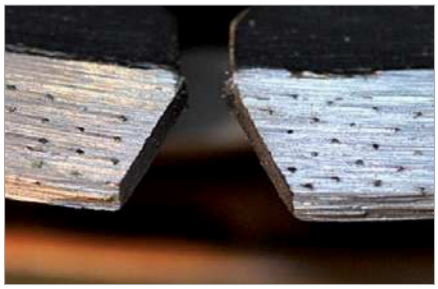
- Přírodní kameny
- Umělé kameny
- Lícové cihly
- Zámková dlažba

Pokrývači | Fasáda	Pozemní stavby | Inženýrské stavby | Stavební prvky			Inženýrské stavby
	Beton			Asfalt
Granit	Beton armovaný	Betonové výrobky	Zdivo / cihly / vápenec	Asfalt
LD410 SPEED				
	LD200 SPEED			
		LD402/LD403 ALL IN ONE		
	LD45			
LD100 Matrix				
LD4				
MATRIX			LD2	
				LD70
DG210 ALLCUT				
		LD40		
				LD60
		LD50		
		DG70		
	DS1			
DS2				
		DS10		
		DS40		
			DS41	
		CD10/CD15		
			CD20	
	· Starý beton · Beton · Vymývaný beton · Nový beton · Všeobecně známé stavební materiály	· Betonové trubky · Pemza · Jemná kamenina · Sklepní cihly · Zámková dlažba · Šamotové cihly	· Čedič · Žulové obrubníky · Žulové schodišťové stupně	· Asfalt · Betonová mazanina · Vápenec / pískovec · Vymývaný beton

DIAMANTOVÝ ŘEZNÝ KOTOUČ

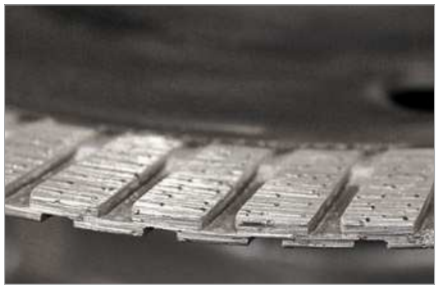
DIAMANT - MIMOŘÁDNĚ TVRDÝ A OSTRÝ

Trvale vysokou kvalitu našich diamantových nástrojů umožňují kvalitní, průmyslově vyráběné diamanty.
Jsou vyráběny z grafitu při extrémních tlacích a vysokých teplotách. Tím jsou jejich vlastnosti téměř totožné s vlastnostmi přírodních diamantů.



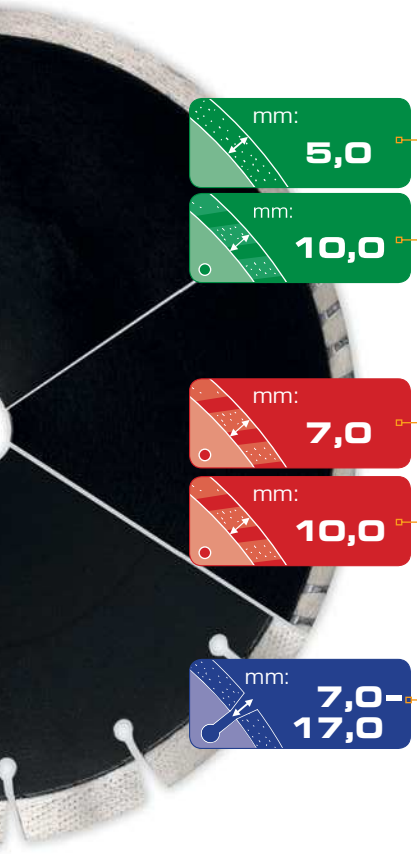
Následující jakostní prvky jsou důležité při použití na řezných a brusných kotoučích:

- Stupeň čistoty
- Definovaná mez pevnosti
- Ostré hrany
- Stálý tvar



Spojovací segment

U diamantových řezných kotoučů jsou diamanty v segmentu vázány pomocí kovového pojiva. Složení segmentového pojiva se volí v závislosti na oblasti použití řezného kotouče. Pokud mají být řezány abrasivní stavební materiály, volí se tvrdé segmentové pojivo. Pokud je řezný kotouč určen pro tvrdé materiály, je správné zvolit měkké pojivo. Takto ovlivňují různé vlastnosti kovového pojiva řezací schopnost a rychlost opotřebení segmentu.



Čistá řezná hrana
Diamantové řezné kotouče s uzavřeným řezacím okrajem

Krátké řezací časy
Diamantové řezné kotouče s turbořezacím okrajem

Nejlepší výkon díky výšce segmentu až 17,0 mm
Diamantové řezné kotouče se segmentovaným řezným okrajem

Druhy řezných okrajů

Také tvar řezacího okraje rozhodujícím způsobem ovlivňuje úběrový výkon diamantového řezacího kotouče a řezací vlastnosti při práci.

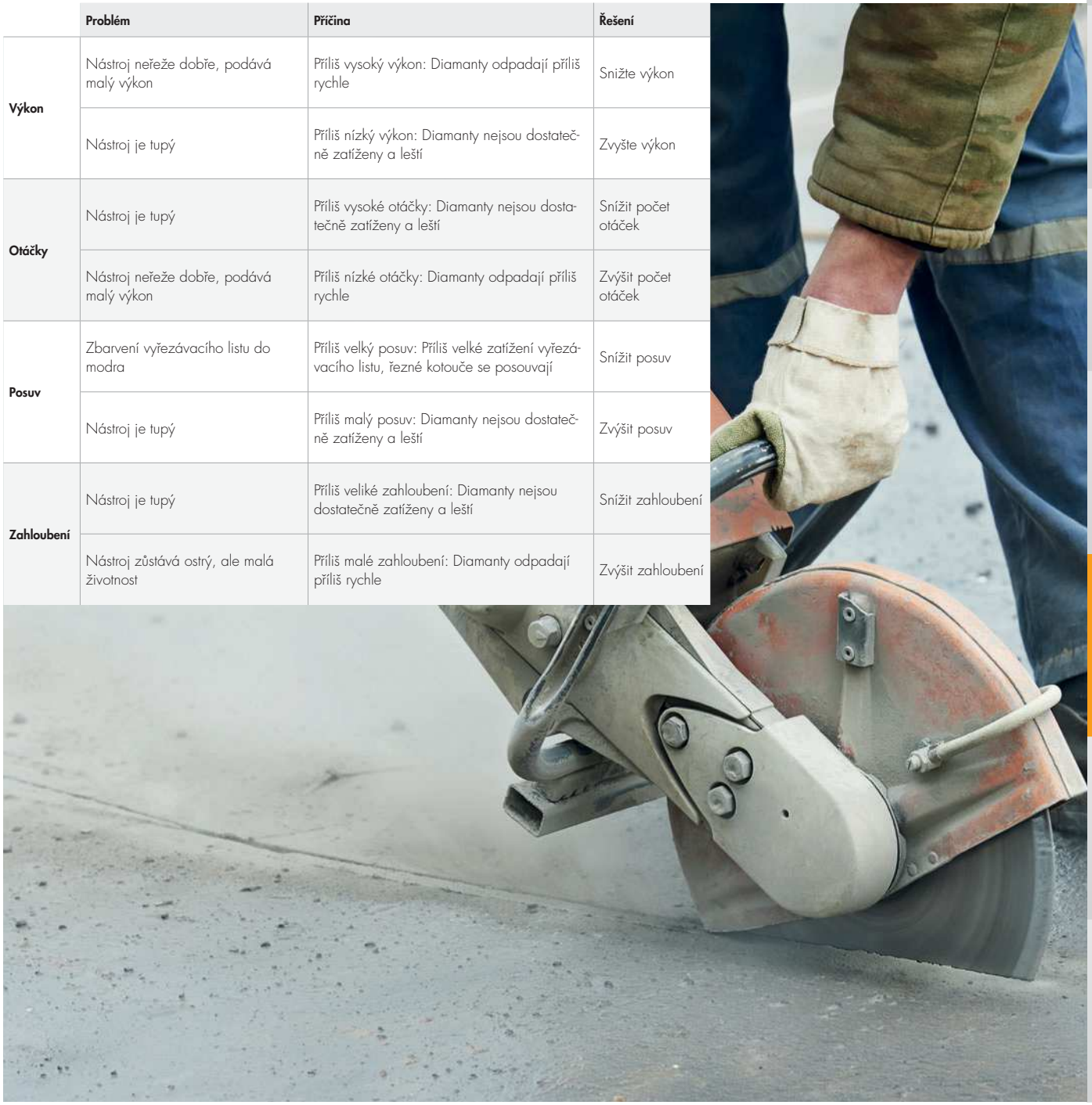
Takto si vyberete vhodný výrobek
Jaký diamantový nástroj se hodí pro váš individuální způsob použití, rozhoduje materiál. Informace získáte snadno v příslušné kapitole k produktu podle uživatelského matrixu (např. beton) a zde si zvolíte produkt požadovaného stupně kvality.

Informace k optimálnímu použití diamantových řezných kotoučů

Ať se jedná o přírodní kámen, keramický obklad, beton nebo asfalt - od diamantového řezného kotouče se očekává rychlý řez a dlouhá životnost. Jakým způsobem se diamantový řezný kotouč při používání chová, závisí z velké části na třech faktorech: jakost diamantů, tvrdost pojiva v segmentu a tvar řezného okraje.

Jak můžete správným zacházením zvýšit výkon vašeho diamantového řezného kotouče, zjistíte zde.

	Problém	Příčina	Řešení
Výkon	Nástroj neřeže dobře, podává malý výkon	Příliš vysoký výkon: Diamanty odpadají příliš rychle	Snižte výkon
	Nástroj je tupý	Příliš nízký výkon: Diamanty nejsou dostatečně zatíženy a leští	Zvyšte výkon
Otáčky	Nástroj je tupý	Příliš vysoké otáčky: Diamanty nejsou dostatečně zatíženy a leští	Snížit počet otáček
	Nástroj neřeže dobře, podává malý výkon	Příliš nízké otáčky: Diamanty odpadají příliš rychle	Zvýšit počet otáček
Posuv	Zbarvení vyřezávacího listu do modra	Příliš velký posuv: Příliš velké zatížení vyřezávacího listu, řezné kotouče se posouvají	Snížit posuv
	Nástroj je tupý	Příliš malý posuv: Diamanty nejsou dostatečně zatíženy a leští	Zvýšit posuv
Zahloubení	Nástroj je tupý	Příliš veliké zahloubení: Diamanty nejsou dostatečně zatíženy a leští	Snížit zahloubení
	Nástroj zůstává ostrý, ale malá životnost	Příliš malé zahloubení: Diamanty odpadají příliš rychle	Zvýšit zahloubení



PŘI POUŽITÍ ALL IN ONE

O 50% RYCHLEJI V CÍLI

mm: 7,0

Životnost
Řezací schopnost

LD402 / LD403 ALL IN ONE

BRAINTOOLS

ALL IN ONE umožňuje rychlé a komfortní frézování drážek do zdiva z různých kamenných materiálů (i armovaných). Díky chytrému systému z překřížených segmentů je nyní možné vytvořit přesné drážky do zdiva a přitom je materiál čistým způsobem a kompletně odstraněn z drážky. Odpadá namáhavé vysekávání prostředního proužku. Vysoce výkonný, laserem svařovaný, systém kotoučů ALL IN ONE řeže agresivně a má dlouhou životnost.



- odpadá vysekávání středního pruhu
- redukce nečistot a prachu
- až 50% úspora času díky frézování v jednom pracovním kroku

Umožňuje snadné frézování drážek do zdiva (do 30 mm) pouze jednom pracovním kroku. Odpadá náročné vysekávání prostředního proužku.

Materiál:
- Vápenec
- Pórobeton
- Pemza
- Betonové výrobky
- Beton
- Armovaný beton
- Šamotové cihly

Příklady použití:
- Snadné frézování drážek do zdiva pouze v jednom pracovním kroku

MAXIMUM EFFICIENCY BRAINTOOLS 100%

ALL ROUNDER multifunctional tools

LD402 ALL IN ONE — 2násobná frézovací jednotka

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125 × 7,0 × 18,0 × 22,23	12200	1	303670	PKSON	4011890083260
150 × 7,0 × 18,0 × 22,23	10185	1	303671	PKSON	4011890083277

LD403 ALL IN ONE — 3násobná frézovací jednotka

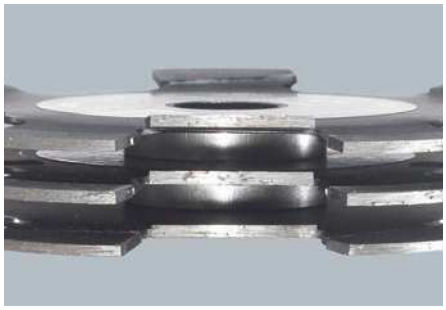
				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125 × 7,0 × 28,5 × 22,23	12200	1	303621	PKSON	4011890082515
150 × 7,0 × 28,5 × 22,23	10185	1	303622	PKSON	4011890082522



Spona do drážek ve zdi

			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
OMEGA Typ A	50	303673	PKSON	4011890083314
OMEGA Typ B	50	303625	PKSON	4011890082577

LD402 ALL IN ONE V AKCI:
Nyní se podívejte na video-záznam na našem Youtube kanálu.
www.youtube.com/user/schlauschleifen1



Rychlá montáž díky navzájem pevně spojenému systému kotoučů.
2-kotoučový systém pro šířku zářezu 20 mm.
3-kotoučový systém pro šířku zářezu 30 mm.



Překřížené diamantové segmenty umožňují frézování bez můstku. Tím se zabraňuje zanášení kotouče.

DRÁŽKOVACÍ FRÉZA DO ZDIVA

MIMOŘÁDNÁ BEZPEČNOST

RH403S

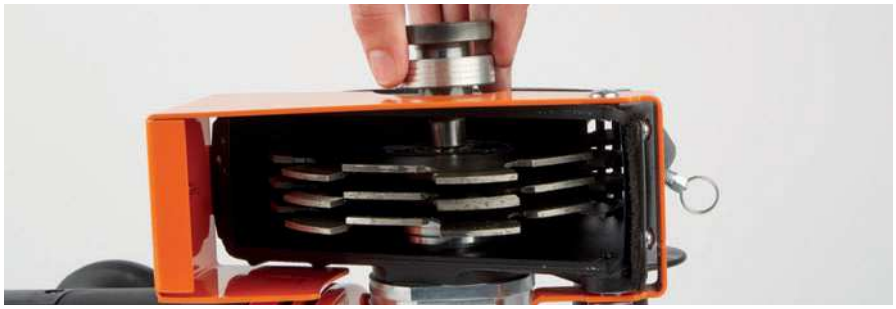
TOPLINE

ALL IN ONE umožňuje rychlé a komfortní frézování drážek do zdiva z různých kamenných materiálů (i vyztužených). Díky „šikovnému" systému z překřížených segmentů je nyní možné vytvořit přesné drážky do zdiva a přitom je materiál čistým způsobem a kompletně odstraněn z drážky. Odpadá namáhavé vysekávání prostředního proužku. Vysoce výkonný, laserem svařovaný systém kotoučů ALL IN ONE řeže agresivně a má dlouhou životnost.



RH403S

			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
Drážkovací fréza do zdiva pro Ø kotoučů do 150 mm	1	304014	PKSON	4011890110447
Sada s doplňky RH403S	1	304015	PKSON	4011890110454



Výměna nástroje bez námahy díky rozdělenému bezpečnostnímu vřetenu a precizním distančním kroužkům



Malá vzdálenost ochranného krytu a diamantového kotouče umožňuje práci blízko okraje až na 18 mm.



Silný motor s výkonem 2.300 W a silným tahem

RH403S
V AKCI:
Nyní se podívejte na videozáznam na našem Youtube kanálu.
www.youtube.com/user/schlauschleifen1

DIAMANTOVÝ ŘEZNÝ KOTOUČ

S KOVANÝMI PRVKY

mm: 13,0–17,0

LD410 SPEED

≤ 230 mm | 80 m/s | 300-400 mm | 100 m/s

Životnost
Řezací schopnost

Dokonce i nejtvrdší přírodní kámen jako žulu řeže LD410 SEED čistě a extrémně rychle. Tyto skvělé řezací schopnosti umožňuje inovativní výrobní proces kovaných segmentů s pojivem bez pórů o vysoké hustotě. LD410 SPEED tak dosahuje ve srovnání s běžnými sintrovanými diamantovými řeznými kotouči obzvlášť vysokou řeznou rychlost a dlouhou životnost. Větší zabezpečení proti zlomení segmentu je dána lepšími vlastnostmi při svařování segmentů a tím vznikající pevné spojení s ocelovým jádrem.

- až do výšky segmentu 17 mm
- vysoká bezpečnost díky vysokým hodnotám bočního zatížení
- méně vibrací při řezu

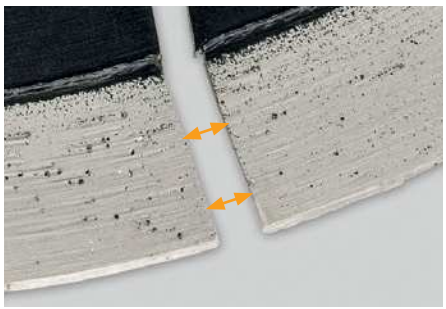


Diamantový rozbrušovací kotouč s kovanými prvky.
Pojivo o vysoké hustotě/bez pórů zvyšuje řeznou rychlost a životnost.

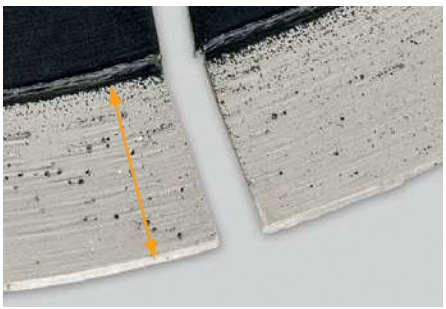
LD410 SPEED — rovné

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 13,0 × 2,4 × 22,23	13285	1	303712	PK10	4011890084878
125 × 13,0 × 2,4 × 22,23	12200	1	303713	PK10	4011890084885
150 × 13,0 × 2,4 × 22,23	10185	1	303714	PK10	4011890084892
180 × 13,0 × 2,4 × 22,23	8600	1	303715	PK10	4011890084908
230 × 17,0 × 2,8 × 22,23	6600	1	303716	PK10	4011890084915
300 × 17,0 × 2,8 × 20,00	6365	1	303717	PK10	4011890084922
300 × 17,0 × 2,8 × 25,40	6365	1	303718	PK10	4011890084939
350 × 17,0 × 3,0 × 20,00	5460	1	303719	PK10	4011890084946
350 × 17,0 × 3,0 × 25,40	5460	1	303720	PK10	4011890084953
400 × 17,0 × 3,2 × 20,00	4775	1	303721	PK10	4011890084960
400 × 17,0 × 3,2 × 25,40	4775	1	303722	PK10	4011890084977

*Redukční kroužek na průměr vrtání 22,23 mm a 20,00 mm je obsažen v každém balení

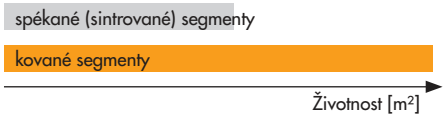


Díky konstantním a užším vzdálenostem mezi segmenty lze minimalizovat zatížení vibracemi



Segmenty mohou díky novým způsobům kování dosahovat výšky až 17 mm





Porovnání řezné rychlosti a životnosti kovaných a spékaných (sintrovaných) segmentů

NAŠE VÝROBKY V AKCI

Nyní se podívejte na video-záznam na našem Youtube kanálu.
www.youtube.com/user/schlauschleifen1

DIAMANTOVÝ ŘEZNÝ KOTOUČ
S KOVANÝMI PRVKY

≤ 230 mm (80 m/s) 300-400 mm (100 m/s) ≥ 450 mm (63 m/s)

LD200 SPEED

mm: 13,0

Životnost
Řezací schopnost

Kované diamatové segmenty u LD200 SPEED umožňují ve srovnání s běžnými sintrovanými segmenty maximální řeznou rychlost a životnost. Při kování vznikají pod vysokým tlakem segmenty bez pórů o vysoké hustotě. Takto vás LD200 SPEED svou značnou řezací schopností a životností přesvědčí při použití na široké paletě materiálu od armovaného betonu po abrasivní materiály. Lepší svařovací vlastnosti segmentů vedou k silnějšímu spojení s ocelovým jádrem a tím k větší bezpečnosti proti poškození.

- až do výšky segmentu 13 mm
- vysoká bezpečnost díky vysokým hodnotám bočního zatížení
- méně vibrací při řezu

Diamantový rozbrušovací kotouč s kovanými prvky.
Pojivo o vysoké hustotě/bez pórů zvyšuje řeznou rychlost a životnost.



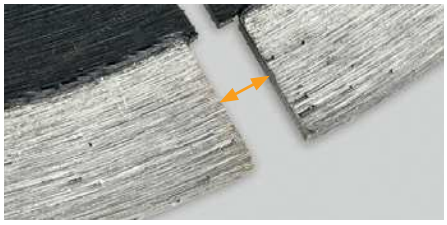
Materiál:
- Beton
- Vymývaný beton
- Abrazivní materiály
- Vápenec
- Stavební materiály / cihly / šamotové cihly

Příklady použití:
- Žulový obrubník
- Sklepní cihly
- Zámková dlažba
- Otvory ve stěnách
- Řezání podlahových desek
- Žulové schodišťové stupně
- Řezání dilatačních spár

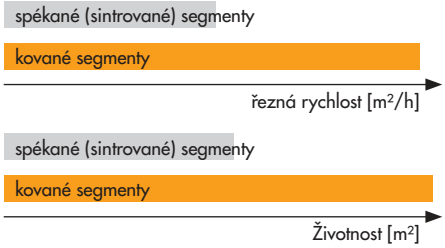
rovné — **LD200 SPEED**

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 13,0 × 2,4 × 22,23	13285	1	303723	PK10	4011890084984
125 × 13,0 × 2,4 × 22,23	12200	1	303724	PK10	4011890084991
150 × 13,0 × 2,4 × 22,23	10185	1	303725	PK10	4011890085004
180 × 13,0 × 2,4 × 22,23	8600	1	303726	PK10	4011890085011
230 × 13,0 × 2,6 × 22,23	6600	1	303727	PK10	4011890085028
300 × 13,0 × 2,8 × 20,00	6365	1	303728	PK10	4011890085035
300 × 13,0 × 2,8 × 25,40	6365	1	303729	PK10	4011890085042
350 × 13,0 × 3,0 × 20,00	5460	1	303730	PK10	4011890085059
350 × 13,0 × 3,0 × 25,40	5460	1	303731	PK10	4011890085066
400 × 13,0 × 3,2 × 20,00	4775	1	303732	PK10	4011890085073
400 × 13,0 × 3,2 × 25,40	4775	1	303733	PK10	4011890085080
450 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2700	1	303734	PK10	4011890085097
500 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2450	1	303735	PK10	4011890085103
600 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2030	1	303736	PK10	4011890085110
700 × 13,0 × 3,6 × 25,40	1700	1	303737	PK10	4011890085127
800 × 13,0 × 3,6 × 25,40	1550	1	303738	PK10	4011890085134
900 × 13,0 × 4,4 × 25,40	1350	1	303739	PK10	4011890085141
1000 × 13,0 × 4,4 × 25,40	1250	1	303740	PK10	4011890085158
1200 × 13,0 × 4,4 × 25,40	1000	1	303741	PK10	4011890085165

*Redukční kroužek na průměr vrtání 22,23 mm a 20,00 mm je obsažen v každém balení



Rovnoměrné a větší vzdálenosti mezi jednotlivými segmenty pro optimální odvádění materiálu v abrazivních materiálech



Porovnání řezné rychlosti a životnosti kovaných a spékaných (sintrovaných) segmentů

NAŠE VÝROBKY V AKCI

Nyní se podívejte na videozáznam na našem Youtube kanálu.
www.youtube.com/user/schlauschleifen1

DIAMANTOVÉ ŘEZNÉ KOTOUČE / **UNIVERZÁLNÍ, BETON**

Označení vysvětlivky

Ušlechtilá ocel · Kámen · Ocel · Litina · Neželezné kovy

●●●●●○ Systém bodování

Životnost
Životnost udává maximální počet řezů kotouče.

● = obzvlášť vhodné
◐ = vhodné
○ = vhodné v omezené míře

Příklady materiálu	Tvrdost / životnosti	Řezání	LD200 SPEED	LD402/403 ALL IN ONE	LD45	LD100 MATRIX	LD2	LD40	LD50	DG70
		Stupeň kvality	BRAINTOOLS	BRAINTOOLS	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○	ALPHA LINE ●○○
			●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	○○●●●○	○○○●●○	○○○○●○
Žula / tvrdý přírodní kámen						●				
Beton armovaný			●	◐	●	●				
Vymývaný beton			●	●	●	●		●	◐	
Beton			●	●	●	●	◐	●	●	
Stavební materiály / cihly / šamot			●	●	●		●	●	●	
Abrazivní materiály / (vápencový) pískovec / asfalt / potěr			●	●	●		●	◐		



mm: 10,0–12,0

LD100 MATRIX

TOP LINE ●●●

●●●●●○ Životnost
●●●●●○ Řezací schopnost

Homogenní uspořádání diamantu zajistí konstantní výkon a zvýší životnost a sílu úběru až o 70 procent.

- patentovaná, samoostřicí vrstva diamantových zrn
- brání předčasnému výlomu jednotlivých diamantových zrn
- Vysoká řezná rychlost



rovné

LD100 MATRIX

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 10,0 × 2,4 × 22,23	13285	1	303378	PK10	4011890071281
125 × 10,0 × 2,4 × 22,23	12200	1	303379	PK10	4011890071298
150 × 10,0 × 2,4 × 22,23	10185	1	303394	PK10	4011890071779
180 × 10,0 × 2,4 × 22,23	8600	1	303380	PK10	4011890071304
230 × 12,0 × 2,6 × 22,23	6600	1	303381	PK10	4011890071311

≤ 230 mm 80 m/s 300-400 mm 100 m/s ≥ 450 mm 63 m/s

LD45

TOPLINE

mm: 11,0

Životnost
Řezací schopnost

Diamantový rozbrušovací kotouč s kovanými prvky. Pojivo o vysoké hustotě/bez pórů zvyšuje řeznou rychlost a životnost.

- Vysoká řezná rychlost
- Dlouhá životnost
- Mokré a suché řezání

LD45

	ot/min			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
230 × 11,0 × 2,6 × 22,23	6600	1	303840	PK10	4011890095249
300 × 11,0 × 2,8 × 25,40*	6365	1	303839	PK10	4011890095232
300 × 11,0 × 2,8 × 20,00	6365	1	303838	PK10	4011890095225
350 × 11,0 × 3,0 × 25,40*	5460	1	303837	PK10	4011890095195
350 × 11,0 × 3,0 × 20,00	5460	1	303836	PK10	4011890095188
400 × 11,0 × 3,2 × 25,40*	4775	1	303833	PK10	4011890095027
400 × 11,0 × 3,2 × 20,00	4775	1	303835	PK10	4011890095171
450 × 11,0 × 3,6 × 25,40	2700	1	303834	PK10	4011890095164

*Redukční kroužek na průměr vrtání 22,23 mm a 20,00 mm je obsažen v každém balení



80 m/s

LD2

TOPLINE

mm: 10,0

Životnost
Řezací schopnost

Diamantový rozbrušovací kotouč s dlouho životností určený speciálně pro abrazivní materiály.

- Vysoká řezná rychlost
- Dobrá životnost
- Mokré a suché řezání

LD2

	ot/min			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 10,0 × 2,4 × 22,23	13285	1	302302	PK10	4011890038277
125 × 10,0 × 2,4 × 22,23	12200	1	302303	PK10	4011890038284
150 × 10,0 × 2,4 × 22,23	10185	1	302304	PK10	4011890038291
180 × 10,0 × 2,4 × 22,23	8600	1	302305	PK10	4011890038307
230 × 10,0 × 2,6 × 22,23	6600	1	302306	PK10	4011890038314



mm: 10,0

LD40

PROLINE ●●○

●●●○○○ Životnost
●●●○○○ Řezací schopnost

≤ 230 mm | 80 m/s | 300-400 mm | 100 m/s

Spolehlivý a všestranný kotouč s krátkými řezacími časy a dlouhou životnost.

- ideální pro různé aplikace
- krátké doby řezání
- Dlouhá životnost





LD40

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 10,0 × 2,2 × 22,23	13285	1	302448	PK10	4011890050316
125 × 10,0 × 2,2 × 22,23	12200	1	302450	PK10	4011890050323
150 × 10,0 × 2,4 × 22,23	10185	1	393538	PK10	4011890051832
180 × 10,0 × 2,4 × 22,23	8600	1	302452	PK10	4011890050330
230 × 10,0 × 2,4 × 22,23	6600	1	302454	PK10	4011890050347
300 × 10,0 × 2,5 × 20,00	6365	1	302456	PK10	4011890050354
300 × 10,0 × 2,5 × 25,40*	6365	1	303437	PK10	4011890072240
350 × 10,0 × 2,8 × 20,00	5460	1	302514	PK10	4011890050361
350 × 10,0 × 2,8 × 25,40*	5460	1	303438	PK10	4011890072257
400 × 10,0 × 3,2 × 25,40*	4245	1	303921	PK10	4011890098622

*Redukční kroužek na průměr vrtání 22,23 mm a 20,00 mm je obsažen v každém balení

mm: 7,0

LD50

ALPHALINE ●○○

●●○○○ Životnost
●●○○○ Řezací schopnost

≤ 230 mm | 80 m/s | 300-400 mm | 100 m/s

Vysoce výkonný univerzální rozbrušovací kotouč pro uživatele, který ocení dobrou cenu.

- dobré časy oddělování
- Dobrá životnost
- Mokré a suché řezání





LD50

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 7,0 × 2,0 × 22,23	13285	1	303185	PK10	4011890059104
125 × 7,0 × 2,2 × 22,23	12200	1	303186	PK10	4011890059111
150 × 7,0 × 2,4 × 22,23	10185	1	303187	PK10	4011890059128
180 × 7,0 × 2,4 × 22,23	8600	1	303188	PK10	4011890059135
230 × 7,0 × 2,4 × 22,23	6600	1	303189	PK10	4011890059142
300 × 7,0 × 2,5 × 25,40*	6365	1	303446	PK10	4011890072264
350 × 7,0 × 2,8 × 25,40*	5460	1	303447	PK10	4011890072271

*Redukční kroužek na průměr vrtání 22,23 mm a 20,00 mm je obsažen v každém balení

mm: 7,0

DG70

ALPHALINE ●○○

●●○○○ Životnost
●●○○○ Řezací schopnost

Cenově výhodný diamantový rozbrušovací kotouč na beton. Pro úhlové brusky do Ø230mm. Diamantový rozbrušovací kotouč DG70 pro odborníka, který ocení dobrou cenu. Diamantové segmenty sintrované na nosný plech.

- Dobrý poměr cena/výkon
- Mokré a suché broušení





DG70

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 7,0 × 1,6 × 22,23	13285	1	304091	PK10	4011890110737
125 × 7,0 × 1,6 × 22,23	12200	1	304092	PK10	4011890110744
150 × 7,0 × 2,0 × 22,23	10185	1	304093	PK10	4011890110751
180 × 7,0 × 2,0 × 22,23	8600	1	304094	PK10	4011890110768
230 × 7,0 × 2,3 × 22,23	6600	1	304095	PK10	4011890110775



DIAMANTOVÉ ŘEZNÉ KOTOUČE / **ALLCUT**

Označení vysvětlivky

Ušlechtilá ocel · Kámen · Ocel · Litina · Neželezné kovy

●●●●●○ Systém bodování

Životnost
Životnost udává maximální počet řezů kotouče.

● = obzvlášť vhodné
◐ = vhodné
○ = vhodné v omezené míře

Příklady materiálu	Řezání	Stupeň kvality	DG210 Allcut
		Tvrdost / životnosti	TOP LINE ●●●
Univerzální materiály / ocel / tvárné trubky / armovací ocel			◐
Beton armovaný / stavební materiály			◐
Cihly / umělá hmota / sklolaminát			◐

≤ 230 mm 80 m/s · 300-400 mm 100 m/s · ≥ 450 mm 63 m/s

DG210 ALLCUT

TOP LINE ●●●

mm: 3,0

Životnost ●●●●○○
Řezací schopnost ●●●●○○

Die DG210 ALLCUT umožňuje spolehlivé, rychlé oddělení různých materiálů studeným řezem.

- univerzální nástroj s extrémně vysokou životností a dobrým výkonem pro aplikaci na oceli
- konstantní řezný výkon
- Mokré a suché řezání

DG210 ALLCUT

⊕	n/min			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 3,0 × 2,5 × 22,23	13285	1	303387	PK10	4011890071397
125 × 3,0 × 2,5 × 22,23	12200	1	303388	PK10	4011890071403
150 × 3,0 × 2,5 × 22,23	10185	1	303389	PK10	4011890071410
180 × 3,0 × 2,8 × 22,23	8600	1	303390	PK10	4011890071427
230 × 3,0 × 2,8 × 22,23	6600	1	303391	PK10	4011890071434
300 × 3,0 × 3,1 × 25,40*	6365	1	303366	PK10	4011890071441
350 × 3,0 × 3,1 × 25,40*	5460	1	303368	PK10	4011890071465
400 × 3,0 × 3,3 × 25,40*	4775	1	303369	PK10	4011890071472
500 × 3,0 × 3,9 × 25,40*	2450	1	303370	PK10	4011890071489
600 × 3,0 × 4,1 × 25,40*	2050	1	303371	PK10	4011890071496

*Redukční kroužek na průměr vrtání 22,23 mm a 20,00 mm je obsažen v každém balení



DIAMANTOVÉ ŘEZNÉ KOTOUČE / **ASFALT**



Označení vysvětlivky

- Ušlechtilá ocel
- Kámen
- Ocel
- Litina
- Neželezné kovy
- ●●●●●○ Systém bodování

Životnost
Životnost udává maximální počet řezů kotouče.

- ● = obzvlášť vhodné
- ◐ = vhodné
- ○ = vhodné v omezené míře

Použití	Tvrdost/životnosti	Řezání LD70	Řezání LD60
	Stupeň kvality	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○
Ruční řezání do Ø 400 mm		●	●
Řezačka spár do Ø 350 mm		●	●

mm: 10,0–13,0

LD70

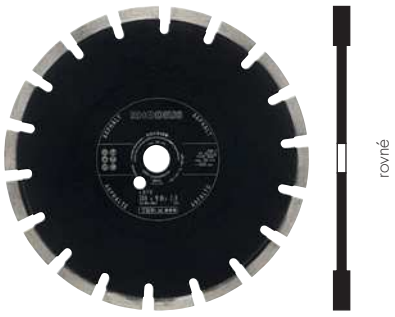
TOP LINE ●●●

●●●●○○ Životnost
●●●●●○ Řezací schopnost

300-400 mm (100 m/s) ≥ 450 mm (63 m/s)

Diamantový rozbrušovací kotouč s velmi dobrou životností pro aplikaci na asfaltu a abrazivní materiály pro maximální uživatelské nároky.

- do výšky segmentu 13 mm
- vysoká bezpečnost díky ochranným hloubkovým segmentům
- Mokré a suché řezání



LD70

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
300 × 13,0 × 2,8 × 20,00	6365	1	393459	PK10	4011890054482
300 × 13,0 × 2,8 × 25,40*	6365	1	303512	PK10	4011890072530
350 × 13,0 × 3,0 × 20,00	5460	1	393474	PK10	4011890054499
350 × 13,0 × 3,0 × 25,40*	5460	1	303489	PK10	4011890072349
400 × 13,0 × 3,2 × 20,00	4775	1	303742	PK10	4011890085172
400 × 13,0 × 3,2 × 25,40*	4775	1	303490	PK10	4011890072356
450 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2700	1	303491	PK10	4011890072363
500 × 13,0 × 3,6 × 25,40	2450	1	303492	PK10	4011890072370
600 × 13,0 × 4,0 × 25,40	2050	1	303493	PK10	4011890072387
700 × 10,0 × 4,6 × 25,40	1700	1	303743	PK10	4011890085189
800 × 10,0 × 4,6 × 25,40	1550	1	303744	PK10	4011890085196
900 × 10,0 × 4,6 × 25,40	1350	1	303745	PK10	4011890085202

*Redukční kroužek na průměr vrtání 22,23 mm a 20,00 mm je obsažen v každém balení

LD60

PROLINE ●●○

mm: 11,0

Životnost ●●●○○○
Řezací schopnost ●●●●○○

Diamantové rozbrušovací kotouče na asfalt.

- výška segmentu 11 mm
- vysoká bezpečnost díky ochranným hloubkovým segmentům
- Mokré a suché řezání

LD60

	⌀/min			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
300 × 11,0 × 2,8 × 20,00	6365	1	303746	PK10	4011890085219
300 × 11,0 × 2,8 × 25,40*	6365	1	303494	PK10	4011890072394
350 × 11,0 × 3,0 × 20,00	5460	1	303747	PK10	4011890085226
350 × 11,0 × 3,0 × 25,40*	5460	1	303496	PK10	4011890072417
400 × 11,0 × 3,2 × 20,00	4775	1	303748	PK10	4011890085233
400 × 11,0 × 3,2 × 25,40*	4775	1	303497	PK10	4011890072424
450 × 11,0 × 3,6 × 25,40	2700	1	303498	PK10	4011890072431
500 × 11,0 × 3,6 × 25,40	2450	1	303499	PK10	4011890072448

*Redukční kroužek na průměr vrtání 22,23 mm a 20,00 mm je obsažen v každém balení



DIAMANTOVÉ ŘEZNÉ KOTOUČE / **PŘÍRODNÍ A UMĚLÝ KÁMEN**



Označení vysvětlivky

Ušlechtilá ocel · Kámen · Ocel · Litina · Neželezné kovy

●●●●●○ Systém bodování

Životnost
Životnost udává maximální počet řezů kotouče.

● = obzvlášť vhodné
◐ = vhodné
○ = vhodné v omezené míře

	Příklady materiálu	Tvrdost / životnosti	Řezání: LD410 SPEED	LD4	DG100 MATRIX	DG35	DG55
		Stupeň kvality	BRAINTOOLS	TOPLINE ●●●	TOPLINE ●●●	PROLINE ●●	ALPHALINE ●○○
	Žula / tvrdý přírodní kámen		●	●	●		
	Beton / vymývaný beton		●	●	◐		
	Stavební materiály / cihly		●		◐	●	●
	tvrdě pálená zvonivková cihla / břidlice / vápenopísková cihla		◐			◐	◐

mm: 12,0

LD4

TOPLINE ●●●

●●●●○○ Životnost
●●●●○○ Řezací schopnost

Diamantový rozbrušovací kotouč s agresivním řezáním. Nadprůměrný výkon při trvalém používání pro vysoké nároky uživatelů.

- krátké časy řezání díky turbo-řezacímu okraji
- vysoký obsah diamantů
- Dlouhá životnost



LD4

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 12,0 × 2,2 × 22,23	13285	1	303160	PK10	4011890057834
125 × 12,0 × 2,2 × 22,23	12200	1	303161	PK10	4011890057841
150 × 12,0 × 2,4 × 22,23	10185	1	303162	PK10	4011890057858
180 × 12,0 × 2,4 × 22,23	8600	1	303163	PK10	4011890057865
230 × 12,0 × 2,4 × 22,23	6600	1	303164	PK10	4011890057872

DG100 MATRIX

TOPLINE

mm: 10,0

Životnost
Řezací schopnost

Homogenní uspořádání diamantu pro konstantní výkon, zvyšuje životnost a sílu úběru až o 70 procent. Diamantové rozbrušovací kotouče s turbořezacím okrajem.

- patentovaná, samoostřící vrstva diamantových zrn
- brání předčasnému výlomu jednotlivých diamantových zrn
- Vysoká řezná rychlost

DG100 MATRIX

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 10,0 × 2,1 × 22,23	13285	1	303382	PK10	4011890071342
125 × 10,0 × 2,1 × 22,23	12200	1	303383	PK10	4011890071359
230 × 10,0 × 2,8 × 22,23	6600	1	303386	PK10	4011890071380

rovné



DG35

PROLINE

mm: 7,5

Životnost
Řezací schopnost

Diamantové rozbrušovací kotouče s turbořezacím okrajem.

- krátké doby řezání
- dobrá životnost
- Mokré a suché řezání

DG35

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 7,5 × 2,0 × 22,23	13285	1	302236	PK10	4011890050378
125 × 7,5 × 2,0 × 22,23	12200	1	302239	PK10	4011890050385
180 × 7,5 × 2,3 × 22,23	8600	1	302242	PK10	4011890050392
230 × 7,5 × 2,5 × 22,23	6600	1	302245	PK10	4011890050408

rovné





DG55

ALPHALINE ●○○

●●○○○ Životnost
●●○○○ Řezací schopnost

Snadné řezání pomocí všestranného kotouče s atraktivním poměrem ceny a výkonu. Diamantové rozbrušovací kotouče s turbořezacím okrajem.

- krátké doby řezání
- malá tvorba prachu
- Mokré a suché řezání



DG55

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 7,0 × 1,9 × 22,23	13285	1	303402	PK10	4011890071816
125 × 7,0 × 1,9 × 22,23	12200	1	303404	PK10	4011890071823
150 × 7,0 × 2,2 × 22,23	10185	1	303406	PK10	4011890071830
180 × 7,0 × 2,2 × 22,23	8600	1	303408	PK10	4011890071847
230 × 7,0 × 2,5 × 22,23	6600	1	303410	PK10	4011890071854



DIAMANTOVÉ ŘEZNÉ KOTOUČE / KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY, KERAMIKA

Označení vysvětlivky

Ušlechtilá ocel · Kámen · Ocel · Litina · Neželezné kovy

●●●●●○ Systém bodování

Životnost
Životnost udává maximální počet řezů kotouče.

● = obzvlášť vhodné
◐ = vhodné
○ = vhodné v omezené míře

Příklady materiálu	Tvrdost / životnosti	Řezání	DG10	DG15	LD1	DG25	DG45	DG50
		Stupeň kvality	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	TOP LINE ●●●	PRO LINE ●●○	PRO LINE ●●○	ALPHA LINE ●○○
Tvrdě pálené dlaždice / kamenina			●	●	●			
Dlaždice / kamenina			●	●	●		●	●
Mramor (dlaždice) / umělá hmota / sklolaminát			◐	◐		●		

≤ 230 mm (80 m/s) ≥ 300 mm (100 m/s)

DG10

TOP LINE ●●●

mm: 7,5

Životnost ●●●●●○
Řezací schopnost ●●●●●●

Tenký diamantový rozbrušovací kotouč s celistvým turbo řezným okrajem.

- krátké doby řezání
- malá tvorba prachu
- Mokré a suché řezání

DG10

	n/min			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 7,5 × 1,4 × 22,23 [1]	13285	1	303606	PK10	4011890082256
125 × 7,5 × 1,4 × 22,23 [1]	12200	1	303754	PK10	4011890087695
230 × 7,5 × 2,0 × 22,23 [2]	6600	1	303607	PK10	4011890082263
300 × 7,5 × 2,0 × 25,40 [2]	6365	1	303608	PK10	4011890082270
350 × 7,5 × 2,0 × 25,40 [2]	5460	1	303609	PK10	4011890082287





mm: 10,0

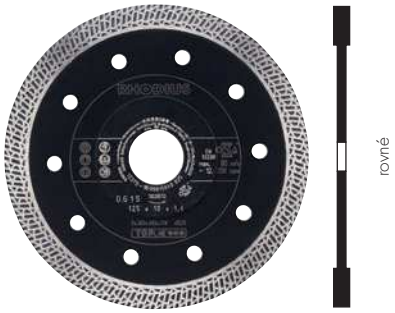
DG15

TOPLINE

●●●●●○ Životnost
●●●●●● Řezací schopnost

Tenký diamantový rozbrušovací kotouč s celistvým turbo řezným okrajem.

- se zesílenou přírubou
- Speciálně pro tvrdé pálené obklady, dlaždičky a keramiku
- malá tvorba prachu



DG15

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 10,0 × 1,4 × 22,23	13285	1	303900	PK10	4011890097670
125 × 10,0 × 1,4 × 22,23	12200	1	303870	PK10	4011890095638

mm: 5,0

LD1

TOPLINE

●●●●○○ Životnost
●●●●●○ Řezací schopnost

Extra tenké diamantové rozbrušovací kotouče. Obzvlášť rychlé řezání.

- čisté řezné hrany
- krátké doby řezání
- malá tvorba prachu



LD1

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 5,0 × 1,2 × 22,23 [1]	13285	1	303101	PK10	4011890055342
125 × 5,0 × 1,2 × 22,23 [1]	12200	1	303102	PK10	4011890055359
180 × 5,0 × 1,4 × 22,23 [2]	8600	1	303103	PK10	4011890055366
230 × 5,0 × 1,4 × 22,23 [2]	6600	1	303104	PK10	4011890055373

mm: 7,5

DG45

PROLINE

●●●○○○ Životnost
●●●○○○ Řezací schopnost

Extra tenké diamantové rozbrušovací kotouče s uzavřeným řezacím okrajem.

- čisté řezné hrany
- krátké doby řezání
- Mokré a suché řezání



DG45

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 7,5 × 1,6 × 22,23	13285	1	302390	PK10	4011890038666
125 × 7,5 × 1,6 × 22,23	12200	1	302393	PK10	4011890049754

DG25

PROLINE ●●○

mm: 3,0

Životnost ●●○○○
Řezací schopnost ●●●○○○

Vysoce výkonný diamantový rozbrušovací kotouč s krátkými časy řezání mramoru.

- krátké doby řezání
- Dlouhá životnost
- Mokré a suché řezání

DG25

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 3,0 × 2,4 × 22,23	13285	1	303171	PK10	4011890057988
125 × 3,0 × 2,4 × 22,23	12200	1	303172	PK10	4011890057995
180 × 3,0 × 2,6 × 22,23	8600	1	303173	PK10	4011890058008
230 × 3,0 × 3,0 × 22,23	6600	1	303174	PK10	4011890058015



DG50

ALPHALINE ●○○

mm: 5,0

Životnost ●●○○○
Řezací schopnost ●●○○○

Diamantové rozbrušovací kotouče s uzavřeným řezacím okrajem pro výkonné řezání.

- optimalizováno pro použití ve stolních pilách
- čisté řezné hrany
- malá tvorba prachu

DG50

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 5,0 × 1,6 × 22,23	13285	1	303053	PK10	4011890054062
125 × 5,0 × 1,6 × 22,23	12200	1	303054	PK10	4011890054079
150 × 5,0 × 1,6 × 22,23	10185	1	303197	PK10	4011890059388
180 × 5,0 × 1,6 × 22,23	8600	1	303055	PK10	4011890054086
180 × 5,0 × 1,6 × 25,40	8600	1	303056	PK10	4011890054093
180 × 5,0 × 1,6 × 30,00*	8600	1	303710	PK10	4011890084571
200 × 5,0 × 1,6 × 30,00*	7640	1	303711	PK10	4011890084588
230 × 5,0 × 1,6 × 22,23	6600	1	303057	PK10	4011890054109
230 × 5,0 × 1,6 × 25,40	6600	1	303058	PK10	4011890054116

*Redukční kroužek na průměr vrtání 22,23 mm a 20,00 mm je obsažen v každém balení



DIAMANTOVÉ BRUSNÉ MISKY / **ÚHLOVÉ BRUSKY**

Označení vysvětlivky

Ušlechtilá ocel · Kámen · Ocel · Litina · Neželezné kovy

●●●●●○ Systém bodování

Životnost
Životnost udává maximální počet řezů kotouče.

● = obzvlášť vhodné
◐ = vhodné
○ = vhodné v omezené míře



Příklady materiálu	Řezání	DS1	DS2	DS10	DS40	DS41
	Stupeň kvality	TOPLINE ●●●	TOPLINE ●●●	PROLINE ●●○	ALPHALINE ●○○	ALPHALINE ●○○
	Tvrdost / životnost	○●●●●●	○●●●●●	○○●●●●	○○●●●●	○○●●●●
Univerzální beton / žula		●	●	◐		
Stavební materiály			●	●	●	◐
Abrazivní materiály / mazanina			◐	◐	◐	●

mm: 5,0

●●●●●○ Životnost
●●●●●● Obrábění

DS1

TOPLINE ●●●

80 m/s

Výkonná diamantová brusná miska s kovanými segmenty s vysokým obsahem diamantů.

- maximální výkon při třískovém obrábění
- ideální pro zarovnání spár po bednění

Vhodné i pro stroje Hilti



DS1

	n/min			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
115 × 5,0 × 8,0 × 22,23	13285	1	303868	PK10	4011890095614
125 × 5,0 × 8,0 × 22,23	12200	1	303504	PK10	4011890072479
150 × 5,0 × 8,0 × 19,00	10185	1	303869	PK10	4011890095621
180 × 5,0 × 8,0 × 22,23	8600	1	303506	PK10	4011890072486

DS2

TOPLINE

mm: 5,0

Životnost
Obrábění

Diamantový brusný hrnec k opracovávání stavebního materiálu.

- Vysoký výkon při obrábění
- dobrý odvod prachu

Speciální upnutí pro stroje Hilti

DS2

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
150 × 5,0 × 8,0 × 19,00	10185	1	303765	PK10	4011890089989



DS10

PROLINE

mm: 5,0

Životnost
Obrábění

Dvojřadý diamantový brusný hrnec. Ideální pro zarovnání ocelových lan pro bednění.

- vysoký obsah diamantů
- Dlouhá životnost
- agresivní broušení

DS10

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 5,0 × 8,0 × 22,23	15280	1	302916	PK10	4011890042724
100 × 5,0 × 8,0 × M14	15280	1	302927	PK10	4011890042793
125 × 5,0 × 8,0 × 22,23	12200	1	302917	PK10	4011890042731
125 × 5,0 × 8,0 × M14	12200	1	302928	PK10	4011890042809
180 × 5,0 × 8,0 × 22,23	8600	1	303766	PK10	4011890089996



mm: 5,0

●●●●○○ Životnost
●●●●○○ Obrábění

DS40

ALPHALINE ●○○

Dvojřadý diamantový brusný hrnec pro odborníka, který ocení dobrou cenu.

- dobrý odvod prachu
- Dobrý úběr



DS40

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 5,0 × 8,0 × 22,23	15280	1	303416	PK10	4011890071885
100 × 5,0 × 8,0 × M14	15280	1	303418	PK10	4011890071892
125 × 5,0 × 7,0 × 22,23	12200	1	303222	PK10	4011890061312

mm: 5,0

●●●●○○ Životnost
●●●●○○ Obrábění

DS41

ALPHALINE ●○○

Diamantový brusný hrnec pro abrazivní materiály se speciálním segmentovým tvarem.

- brání zanášení
- velmi dobrý odvod prachu



DS41

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
100 × 5,0 × 7,0 × M14	15280	1	303760	PK10	4011890087718
125 × 5,0 × 7,0 × 22,23	12200	1	303603	PK10	4011890076989
125 × 5,0 × 7,0 × M14	12200	1	303761	PK10	4011890087725
180 × 5,0 × 7,0 × 22,23	8600	1	303554	PK10	4011890076415

KRABICOVÉ ZÁHLUBNÍKY



Označení vysvětlivky

Ušlechtilá ocel · Kámen · Ocel · Litina · Neželezné kovy

●●●●●○ Systém bodování

Životnost
Životnost udává maximální počet řezů kotouče.

● = obzvlášť vhodné
◐ = vhodné
○ = vhodné v omezené míře

Příklady materiálu	Tvrdost / životnosti	Řezání: CD10	CD15	CD20	CD30	CD40
		Stupeň kvality: PROLINE ●●○	PROLINE ●●○	PROLINE ●●○	PROLINE ●●○	PROLINE ●●○
Beton / soudržný vápencový pískovec		●	●			
Kachle / Cihly zvonivky / Obklady, dlaždičky					●	●
Zdivo				●		

CD10

PROLINE ●●○

mm: 10,0

Životnost ●●●●●○
Obrábění ●●●●○○

Krabicový záhlubník pro beton a těsný vápenný pískovec.

- použitelné s vhodným příslušenstvím CDS
- velmi dlouhá životnost
- Vysoká řezná rychlost

CD10

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
68 × 10,0 × 3,5 × M16	2500	1	303419	PK10	4011890071908
82 × 10,0 × 3,5 × M16	2000	1	303420	PK10	4011890071915



mm: 10,0

●●●●●○ Životnost
●●●●○○ Obrábění

CD15

PROLINE ●●○

Speciální vykružovací vrták s otvory na zadní straně pro kontrolované odsávání prachu v obydlených interiérech. Velmi dobré chlazení segmentů a značné snížení opotřebení díky okamžitému odstraňování uvolněného materiálu. Diamantový krabicový záhlubník běží snadněji a nezasekává se díky menšímu odporu na vnější stěně. Podstatně snížená prachová zátěž.

- Univerzální použití v novostavbách a starých budovách
- Zvlášť vhodný při použití v interiérech
- Vhodné odsávání 304018





CD15

			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
68 × 10,0 × 3,5 × M16	1	304028	PK10	4011890111185
82 × 10,0 × 3,5 × M16	1	304016	PK10	4011890110430
Odsávání CD15	1	304018	PK10	4011890110423

mm: 10,0

●●●●○○ Životnost
●●●●○○ Obrábění

CD20

PROLINE ●●○

Krabicový záhlubník pro zdivo.

- použitelné s vhodným příslušenstvím CDS
- velmi dlouhá životnost
- Vysoká řezná rychlost



CD20

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
68 × 10,0 × 3,5 × M16	2500	1	303421	PK10	4011890071922
82 × 10,0 × 3,5 × M16	2000	1	303422	PK10	4011890071939

CDS

PROLINE ●●○

Vhodné příslušenství pro krabicový záhlubník CD10 / CD20.

- přizpůsobeno krabicové záhlubníky



CDS

			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
Objímka SDS	1	303509	PK10	4011890072509
Šestihranná objímka	1	303510	PK10	4011890072516
Středící vrták	1	303511	PK10	4011890011041
Pomůcka pro navrtávání	1	303860	PK10	4011890095553

CD30

PROLINE

mm: 15,0

Životnost
Obrábění

Vrtací korunky na dlažbu optimalizované k použití na úhlových bruskách se závitem M14.

- studený řez díky vnitřnímu voskovému chlazení
- velmi dlouhá životnost
- Vysoká řezná rychlost

CD30

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
6 × 35 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303842	PK10	4011890095256
8 × 35 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303843	PK10	4011890095263
10 × 35 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303844	PK10	4011890095270
12 × 35 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303845	PK10	4011890095287
14 × 35 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303846	PK10	4011890095294
16 × 35 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303847	PK10	4011890095300
25 × 45 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303848	PK10	4011890095317
32 × 45 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303849	PK10	4011890095324
38 × 45 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303850	PK10	4011890095331
58 × 45 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303851	PK10	4011890095348
65 × 45 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303852	PK10	4011890095355
70 × 45 × 15,0 × 3 × M14	11000	1	303853	PK10	4011890095362
SET 4 dílný (6, 8, 10, 12 mm)	11000	1	303854	PK10	4011890095379



CD40

PROLINE

mm: 10,0

Životnost
Obrábění

Vrtací korunky na obkladačky optimalizované k použití ve vrtačkách s úchytem bitů ¼".

- studený řez díky vnitřnímu voskovému chlazení
- velmi dlouhá životnost
- Vysoká řezná rychlost

CD40

				Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
6 × 6-hran - ¼" Uchycení bitů	3000	1	303855	PK10	4011890095508
8 × 6-hran - ¼" Uchycení bitů	3000	1	303856	PK10	4011890095515
10 × 6-hran - ¼" Uchycení bitů	3000	1	303857	PK10	4011890095522
12 × 6-hran - ¼" Uchycení bitů	3000	1	303858	PK10	4011890095539
14 × 6-hran - ¼" Uchycení bitů	3000	1	303859	PK10	4011890095546
SET 4 dílný (6, 8, 10, pomůcka pro navrtání)	3000	1	303861	PK10	4011890095560




PROFESSIONAL TOOL SET
Stainless steel polishing
D PROFI SET
Edelstahl Politur
F KIT PROFESSIONNEL
Polissage d'acier inoxidable
E JUEGO DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES
Pulido d'acero inoxidable
Guide book with lots of hints inside.
Anleitung mit Anwendungstipps im Paket.
Instruction d'emploi avec conseils d'utilisation à l'interieur.
Instrucciones de uso y consejos al interior
STAINLESS STEEL / EDELSTAHL / ACIER INOXYDABLE / ACERO INOXIDABLE
Simplify your work.
PROFESSIONAL TOOL SET Stainless steel polis
RHODIUS

PROFESIONÁLNÍ SADY

OBSAH

LEŠTĚNÍ UŠLECHTILÉ OCELI  248

LEŠTĚNÍ HLINÍKOVÝCH AUTODISKŮ  248

AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL  249

OPRACOVÁNÍ SVAROVÝCH ŠVŮ  249

STAINLESS STEEL POLISHING

Pokud dáváte přednost leštění nerezu,je pro Vás naše sada Profi to pravé. Obsahuje výběr produktů, které jsou vůči sobě navzájem sladěny pro všechny pracovní kroky - od broušení až po polituru zrcadlového lesku. Díky cílenému výběru produktů docílíte snadno a rychle Vámi požadovaného konečného výsledku. Všechny produkty sady Profi musí být používány zásadně s redukovanými otáčkami na úhlové leštičce o průměru 125 mm.

Po každé fázi leštění vyčistěte obrobek měkkým, vlhkým hadříkem s malým množstvím mycího prostředku. Než začnete s leštěním do zrcadlového lesku / konečnou politurou, nesmí zůstat na obrobku žádné zbytky z předchozího leštění.



STAINLESS STEEL POLISHING

			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125	1	209540	PK07	4011890090725

Obsah:

3 × VISION COOL, 125 mm, K60 (207078)
3 × VSK VISION, 125 mm (209504)
1 × VKSS WS, 125 mm, 4S-very fine (305311)
1 × FLS, 125 mm, D5/H25 (305372)
1 × FLS, 125 mm, D5/H40 (305373)
1 × PASTE, Bílá (353066)
1 × PASTE, modrá (353067)

ALUMINIUM RIMS POLISHING

Díky profesionálnímu zpracování se hliníkové ráfky lesknou opět jako nové. Vše, co k tomu potřebujete, obdržíte v sadě Profi ""Leštění hliníkových ráfků"". Používejte přitom produkty pro úhlové brusky na větší plochy. Pro jemnější práce lze obdržet extra nástroje s 6 mm dříkem. Pasty jsou speciálně upraveny pro hliník.

Po každé fázi leštění vyčistěte obrobek měkkým, vlhkým hadříkem s malým množstvím mycího prostředku. Na ráfku nesmí zůstat žádné zbytky pasty z předleštění, než začnete s leštěním do vysokého lesku.



ALUMINIUM RIMS POLISHING

		Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
1	209541	PK07	4011890090732

Obsah:

2 × VSK VISION, 125 mm (209504)
1 × VKSS WS, 125 mm, 4S-very fine (305311)
1 × FLS, 125 mm, D5/H25 (305372)
1 × FLS, 125 mm, D5/H40 (305373)
1 × VSK, 40 × 30 × 6, fine (305319)
2 × VSK GS, 40 × 12 × 6, very fine (305292)
1 × FLPB, 40 × 30 × 6, H25 (305389)
1 × FLPB, 40 × 30 × 6, H40 (305390)
1 × PASTE, hnědá (353068)
1 × PASTE, modrá (353067)

AUTOMOTIVE

Tato profesionální sada nabízí řešení pro mnoho každodenních úkonů v dílně autoservisu. Při dělení tenkostěnných dílů s řezem téměř bez otřepů pomáhá XT8 EXACT. Obsažené kartáče usnadňují čištění a odlakování obrobků. Řezání a jednoduché brousicí práce jako ohraňování v jednom pracovním kroku umožňuje XT35 CROSS. Díky volnému pohledu na obrobek mohou být při broušení s LSZ F VISION minimalizovány chyby. Toto šetří čas a peníze, přímo při opracování tenkostěnných dílů, jako jsou například díly blatníků.

AUTOMOTIVE

			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125	1	209542	PK01	4011890090749



Obsah:

1 × SRBZ, 115 mm (353077)
1 × STBZ, 65 mm (353085)
3 × VISION COOL, 125 mm, K60 (207078)
5 × XTK8 EXACT, 125 mm (206684)
5 × XTK35 CROSS, 125 mm (208373)

WELD GRINDING

Kompletní vybavení k profesionálnímu opracování svarů poskytne sada ze dvou kartáčů a dvou inovativních výrobků řady BRAINTOOLS. Po vyčištění svarů pomocí kartáčů umožňuje FUSION efektivní a jednoduché opracování koutových svarů. Díky své jedinečné konstrukci spojuje přednosti lamelového brusného kotouče s hrubovacím kotoučem. Měkký hrubovací kotouč může být profilován a přizpůsobí se tím optimálně koutovému svaru. VISION umožňuje opracování svarů při úplném vidění na obrobek. Tak se zmírňuje modrání brusu a příliš velkému úběru materiálu.

WELD GRINDING

			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
125	1	209543	PK08	4011890090756



Obsah:

1 × SRBZ, 115 mm (353083)
1 × SKBZ, 100 mm (353090)
3 × FS1 FUSION, 125 mm × 4 mm, K40 (207829)
2 × FS1 FUSION, 125 mm × 6,5 mm, K40 (207820)
2 × VISION COOL, 125 mm, K40 (207077)
2 × VISION COOL, 125 mm, K60 (207078)
1 × VISION COOL, 125 mm, K80 (207079)


RHODIUS
RHODIUS
RHODIUS
FFP2

BEZPEČNOST PRÁCE

OBSAH

OCHRANNÉ BRÝLE 252

OCHRANA SLUCHU 252

KOŽENÉ RUKAVICE 253

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST 253

SE10

Panoramatický výhled pro bezpečnější přehled. Slušivé! Účelné! Pohodlné! Lehké jako pírko! Při rozbrušování a hrubování je použití ochranných brýlí povinností. Průběžné očnice SE10 umožňují ničím neomezený širokoúhlý pohled. Přestavitelné boční třmeny zajišťují individuální přizpůsobení a pružná jednodílná obroučka poskytuje maximální stylový komfort nošení během řezání. Navíc poskytují 99,9% ochranu proti UV záření. Tyto kvalitní ochranné brýle jsou bezpečnostně testovány a nesou značku EN166-F CE.



SE10

Řezání			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
Ochranné brýle	1	900383	PKSON	4011890061916

SE20

Ochrana a komfort. Maximální bezpečnost! Top-kvalita! Příkladně vzorové opracování! Moderní design! Právě při broušení je Váš sluch silně zatížen hlukem. SE20 chrání Váš sluch. Robustní ochranná sluchátka jsou z oceli a odolají maximálně extrémní zátěži. Pěnové polstrování a pružné, skvěle měkké tlumicí polštářky nabízejí maximální komfort i při dlouhém používání. Velká nastavitelnost teleskopickým výškovým regulátorem. SNR (Signal-to-Noise-ratio) 32.



SE20

Řezání			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
Mušlový chránič sluchu	1	900384	PKSON	4011890061886

SE30

Bezpečná ochrana Vašeho nejlepšího nástroje - Vašich rukou. Robustní celokožená rukavice je z kvalitní hověziny a hodí se pro všechna použití s vysokou zátěží. Měkká, dobře zpracovaná kůže přináší pohodlné nošení a pevný úchop. Zkoušeno podle EN388.

SE30

Řezání			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
Kožené rukavice	12	900385	PKSON	4011890061909



SE40

Maska se hodí při manipulaci v prachu, kouři a aerosolu na bázi vody až do desetinásobku hodnoty MAK. ActivForm způsobí, že se automaticky přizpůsobí různým tvarům obličeje. Speciální vnější struktura drží masku během celé doby používání v optimálním tvaru. Výdechový ventil zabraňuje mlžení brýlových skel při výdechu osob, které nosí brýle nebo při práci používají ochranné brýle.

SE40

Řezání			Kategorie produktu	EAN/ks. GTIN/ks.
Dýchací maska	20	900386	PKSON	4011890061923



ŠKOLENÍ A PRODUKTOVÁ PREZENTACE

Teoretické seznámení a vlastnoruční testování našich produktů za účelem praktického aplikačního poradenství



TANDEMOVÉ NÁVŠTĚVY

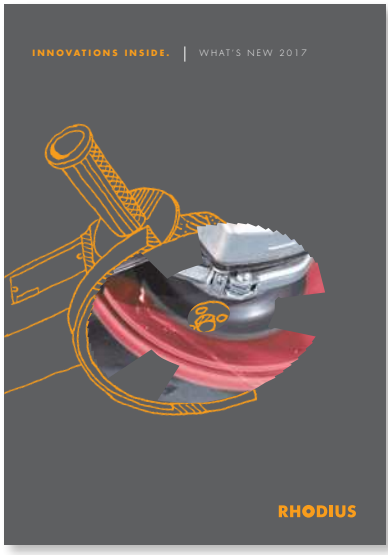
přímo u vašeho zákazníka

SUP



MÍSTNÍ PŘEHLÍDKA PRODUKTŮ

Den otevřených dveří nebo snídaně pro řemeslníky





AKCE NA POD-PORU PRODEJE

individuálně koncipované pro vaši prodejnu, za účelem zvýšení obratu a loajality zákazníků

Pro odborné prodejce

Každý prodejce má svá specifika. Můžete si být jisti: RHODIUS vám nepo-skytuje obecné poradenství. S námi zůstáváte na nejvyšší technické úrovni a navíc od nás získáváte přesně připravené produktové a aplikační informace, které potřebujete pro efektivnější a trvalý prodejní úspěch – Individuálně přizpůsobené vašim zákazníkům po stránce sortimentu a oblasti.

ZAVÁDĚNÍ INOVACÍ

např. v naší příručce s novinkami nebo v rámci prezentací produktů u vás a přímo u vašich zákazníků.



PREZENTACE ZBOŽÍ

na POS za účelem aktivace zákazníků z regálu

SERVICE+

DIGITÁLNÍ DATA PRO
VAŠI E-COMMERCE A KOMUNIKACI

My ze společnosti RHODIUS chceme optimálně podporovat odborné prodejce po stránce poradenství a prodeje našich produktů. V pevném obchodě ale i v rámci e-commerce – prostřednictvím nejlepších produktů a rozsáhlých, digitálních dat.
B2B e-commerce reklama je jeden z nejrozsáhlejších segmentů německého internetového hospodářství. Podle studií bude během následujících let dosahovat průměrná roční míra růstu v této oblasti 15 %. Je to šance, která se nabízí každému prodejci, a která by neměla zůstat nevyužitá. Digitální data představují základ úspěšného a především plně automatizovaného internetového prodeje orientovaného na zákazníka. Pokud jsou produkty přímo od výrobce, přinese to vám a vašemu podniku skutečné výhody.

PRVOTŘÍDNÍ INFORMACE

- 100 % digitální, komplexní produktová data RHODIUS
- Úplné pokrytí sortimentu
- "Omni kanál" poskytování dat – bezpečně, rychle a aktuálně
- Snadný přístup k exkluzivním informacím s podrobnostmi
- Srozumitelná terminologie pro lepší orientaci zákazníka – v 16 jazycích resp. národních verzích
- Rychlá výměna dat bez ztrát
- Čistá prezentace na všech komunikačních kanálech
- Maximální podpora odbytu



Individuální prezentace také ve vašem vlastním internetovém obchodě.

2.614
DIGITALIZOVANÁ DATA
pro kompletní sortiment

Stav: Říjen 2017

16 JAZYKY RESP. NÁRODNÍ VERZE

k dispozici pro všechny digitalizované produkty



Přidaná hodnota v e-commerce
na příkladu VISION SPEED:
Vhodně přiložený videozáznam použití.

Všechny naše produkty z našeho sortimentu se specifickými řešeními pro 20 branží až po finální úpravu, jsou včetně podrobných informací (např. technické informace, vhodnost materiálu, vhodnost použití) kompletně v digitální podobě.

Stisknutím tlačítka lze individuálně exportovat a připravit data pro platformy různých náročností. Pro mezinárodní podniky s vícejazyčným publikem jsou data společnosti RHODIUS dostupná v mnoha jazycích, mimo jiná také v Čínštině a Ruštině. Vždy aktuální a optimálně připravené pro použití na různých komunikačních kanálech. Umožňují to tři výkonné systémy: Náš PIM- (Produkt-Information-Management), MAM– (Media-Assets-Management) a TMS-System (Translation Memory System).

Použitím dodatečných reklamních obsahů, fotografií a videozáznamů aplikací, vytvoříte skutečnou přidanou hodnotu – ať už se to týká vašeho internetového obchodu, místního veletrhu nebo přímo POS.



VYŽÁDAT SI VÍCE INFORMACÍ NEBO KONKRÉTNÍ DATA

Napište nám e-mail a požádejte o podrobnou servisní příručku nebo přímo vyplňte formulář s žádostí o data.
obchod@rhodius.de

REJSTŘÍK KLÍČOVÝCH SLOV

A	
ALPHA HF A	207
ALPHA HF B	208
ALPHA HF C	209
ALPHA HF D	210
ALPHA HF F	212
ALPHA HF G	213
ALPHA HF H	213
ALPHA HF L	215
ALPHA HF M	216
ALUMINIUM RIMS POLISHING	248
ASB XT	056
AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL	249
B	
Bezpečnost práce	045
Brousicí vějíře	169
Brusné archy	185
Brusné archy a role	182/185
Brusné hrnce / kámen	131
Brusné hrnce a brusné kotouče / ocel	129
Brusné hrnce, vázané pojivem z umělé pryskyřice	128
Brusné kotouče	117
Brusné kotouče / kámen	128
Brusné kotouče / neželezné kovy	127
Brusné kotouče / ocel	124
Brusné kotouče / ušlechtilá ocel	122
Brusné pásy	160
BSBG	112
BSBW	114
BW	175
C	
CD10	243
CD15	244
CD20	244
CD30	245
CD40	245
CDS	244
Čištění	079
Čisticí rounové kotouče	080
D	
DG10	237
DG100 MATRIX	235
DG15	236
DG210 ALLCUT	231
DG25	239
DG35	235
DG45	238
DG50	239
DG55	236
DG70	230
Diamantové brusné hrnce	240
Diamantové brusné hrnce / úhlové brusky	240
Diamantové nástroje	218
Diamantové řezné kotouče	222
Diamantové řezné kotouče / Allcut	231
Diamantové řezné kotouče / asfalt	232
Diamantové řezné kotouče / keramické obklady, keramika	237
Diamantové řezné kotouče / přírodní a umělý kámen	234
Diamantové řezné kotouče / univerzální, beton	228
Drážkovací frézy do zdiva	244
DS1	240
DS10	241
DS2	241
DS40	242
DS41	242
E	
EHBG	109
EHBW	110
EKBW	101
EKBZ	100
EKNB	110
EPBW	105
EPBZ	104
ERBW	089
ERBWBM	089
ERBZ	088
ESB CL	160
ESB CX	164
ESB KK	162
ESB KX	165
ESB V	163
ESB VX	165
ESB ZL	161
ESB ZX	164
ESD	202
ESH	166
ETBW	095
ETBZ	094
Extra tenké mini řezné kotouče / ušlechtilá ocel	055
Extra tenké řezné kotouče	052
Extra tenké řezné kotouče / kámen	066
Extra tenké řezné kotouče / neželezné kovy	065
Extra tenké řezné kotouče / ocel	062
Extra tenké řezné kotouče / ušlechtilá ocel	057
F	
FBW	176
Fíbrové disky	166
Fíbrové kotouče	154
FLP	201
FLPB	201
FLS	200
FPK	201
Frézka Alfa	206
Frézování	206
FS	170
FS MINI	170
FS1 FUSION	119
FT24	072
FT26	068
FT30	071
FT33	070
FT38	067
FT40	074
FT44	073
FT67	069
FTK24	072
FTK26	068
FTK33	070
FTK38	068
FTK44	074
FTK67	070
FW	176
FW/FBW	176
H	
HF A	207
HF B	208

REJSTŘÍK KLÍČOVÝCH SLOV

HF C	209
HF D	210
HF E	211
HF F	211
HF G	212
HF H	213
HF J	214
HF K	214
HF L	215
HF M	216
HF N	216
HF SET	217
HPB	108
HRB	093
Hrncové kartáče	094
Hrncové kartáče / neželezné kovy, dřevo	099
Hrncové kartáče / ocel	096
Hrncové kartáče / ušlechtilá ocel	094
HTB	099
J	
JUMBO LONGLIFE	144
JUMBO SPEED	143
JUMBO SPEED G	144
K	
KERR	183
KERR V	192
KERR V B	193
KERR V F	193
KERR V F/B	192
KFK	154
KFK QUICK	178
KFPB	186
KFPR	184
KFS	156
KFS QUICK	179
KFZ	155
KFZ QUICK	179
KKBR	185
Kotouče na suchý zip	188
Kotouče pro aku-rozbrušovačky / ušlechtilá ocel	061
Krabicové záhlubníky	243
Kruhové kartáče	088
KSF15 V	189
KSM	071, 126
KSMK	071
KSN V	188
Kulaté kartáče / neželezné kovy, dřevo	093
Kulaté kartáče / ocel	090
Kulaté kartáče / ušlechtilá ocel	088
Kuželové kartáče	100
Kuželové kartáče / ocel	102
Kuželové kartáče / ušlechtilá ocel	100
L	
Lamelové brusné kotouče	146
Lamelové brusné kotouče / ocel	151
Lamelové brusné kotouče / ušlechtilá ocel	146
LD1	238
LD100 MATRIX	228
LD2	229
LD200 SPEED	227
LD4	234
LD40	230
LD402 ALL IN ONE	224
LD402/LD403 ALL IN ONE	224
LD403 ALL IN ONE	224
LD410 SPEED	226
LD45	229
LD50	230
LD60	233
LD70	232
Lešticí nástroje	199
LGA ALU	152
LGK FK	145
LGZ F	147
LGZ F1	147
LGZ F2	149
LGZ F3	150
LSA F1	151
LSA P1	152
LSK FK	145
LSZ F	146
LSZ F1	147
LSZ F2	148
LSZ F2 BOX	149
LSZ F2 VALUE PACK 40+	149
LSZ F3	150
LSZ P1	148
LSZ QUICK	178
LW	175
LW/BW	175
M	
MHBG	114
MHBW	113
MKBW	103
MPBW	107
MRBWBM	092
MRBWST	092
MTBW	097
MTBWBM	098
N	
NK	129
Novinky 2018	001
P	
PASTA	203
Podpěrný talíř	181
POL	202
Profesionální sady	248
Q	
Quick Change Discs	177
R	
Řezání	047
RH QUICK	181
RH TURBO	158
RH V	194
RH15 V	191
RH403S	225
RHST	158
RHST V	194
Role	182
Rouno	195
Rounové brousicí vějíře	172
Rounové kompaktní kotouče	197
Rounové lamelové brusné kotouče	153
RS2	125
RS22	126
RS24	127

REJSTŘÍK KLÍČOVÝCH SLOV

RS28	123
RS38	123
RS480	122
RS50 LONGLIFE	124
RS580	120
RS66	128
RS67	125
Ruční kartáče	109
Ruční kartáče / neželezné kovy	113
Ruční kartáče / ocel	111
Ruční kartáče / ušlechtilá ocel	109
Ruční řezné kotouče	048
Ruční řezné kotouče / kámen	073
Ruční řezné kotouče / neželezné kovy	072
Ruční řezné kotouče / ocel	069
Ruční řezné kotouče / ušlechtilá ocel	067
S	
SAT	202
SE10	252
SE20	252
SE30	253
SE40	253
SFA	157
SFC	157
SHBG	111
SHEK	168
SIC	131
SKBW	103
SKBZ	102
SKNB	112
SKP15 FLEX V	190
SKP15 V	190
SKP15 WHITE V	191
SLPB	187
SLPR	184
SLR	169
SPBR	182
SPBW	107
SPBWK	107
SPBZ	106
Spona do drážek ve zdi	244
SR15	130
SRBWBM	092
SRBWGS	091
SRBWGSK	091
SRBWST	092
SRBZ	090
SRBZGS	091
SSH	167
ST21	077
ST34	077
ST38	075
ST56	076
Stacionární řezné kotouče	075
Stacionární řezné kotouče / ocel	076
Stacionární řezné kotouče / ušlechtilá ocel	075
STAINLESS STEEL POLISHING	248
STBW	097
STBWBM	098
STBWGS	098
STBWGSK	098
STBZ	096
STBZ S	097
Štětkové kartáče	104
Štětkové kartáče / neželezné kovy, dřevo	108
Štětkové kartáče / ocel	106
Štětkové kartáče / ušlechtilá ocel	104
SVS	081
SVS GS	081
SVS HD	080
SVS MINI	081
SVS PIN	082
SVS QUICK HD	177
SVSW	174
U	
UHBW	110
Unašeč	168
Upínací čepy	056
Upínací trn	168
V	
Válce	174
VISION COOL	140
VISION PRO	141
VISION SPEED	139
VKS GS	198
VKS KN	197
VKS QUICK	181
VKSG WS	198
VKSS WS	198
VLS	153
VLS PAD	196
VLS QUICK	180
VLS QUICK HD	180
VLS V	193
VLSR	195
VS	173
VSK	172
VSK VISION	142
VW	176
VWK	175
W	
WELD GRINDING	249
WSP	186
X	
XT10	058
XT10 MINI	056
XT100	058
XT15 ACCU BOX	061
XT20	063
XT200	062
XT24	065
XT38	059
XT66	066
XT67	063
XT70	060
XT70 BOX	060
XT77	064
XT8 EXACT	058
XT8 EXACT MINI	055
XTK10	059
XTK20	063
XTK35 CROSS	054
XTK38	059
XTK6 EXACT	053
XTK67	064
XTK70	060

XTK77	064
XTK8 EXACT	057
Z	
ZKB	114
ZSKP15 V	192

SEZNAM ČÍSEL VÝROBKŮ

Číslo zboží	Strana
200008	126
200013	126
200018	126
200056	126
200075	126
200090	126
200140	125
200141	125
200167	125
200172	125
200184	125
200208	125
200213	125
200238	125
200246	125
200253	125
200266	125
200274	125
200349	127
200357	127
200364	127
200377	127
200386	128
200393	128
200403	128
200413	128
200432	123
200442	123
200451	123
200466	123
200509	071
200539	071
200543	071
200548	071
200550	071
200629	071
200631	071
200636	071
200643	071
200652	071
200719	070
200736	070
200755	070
200773	070
200782	070
200786	070
200807	070
200840	070
200843	070
200853	070
200891	070
200922	070
200928	070
200943	070
200961	070
200969	070
200975	070
200979	070
200983	070
200988	070
200992	070
200995	070
201048	072
201055	072
201064	072
201070	072

Číslo zboží	Strana
201079	072
201082	068
201086	068
201095	068
201099	068
201102	068
201113	067
201122	067
201142	071
201150	071
201166	071
201182	071
201184	071
201187	071
201208	130
201304	077
201305	077
201307	077
201330	077
201353	077
201354	077
201397	076
201415	076
201432	076
201457	076
201504	077
201507	077
201510	077
201514	077
201518	077
201737	073
201743	073
201750	073
201764	073
201788	073
201804	074
201810	074
201838	074
201863	074
201867	074
201873	074
201910	074
201912	074
201933	074
201940	074
202378	063
202384	063
202390	069
202392	070
202396	069
202398	070
202403	069
202407	070
202410	070
202417	069
202460	072
202475	152
202481	152
202487	152
202517	148
202523	148
202531	148
202539	148
202547	148
202559	148
202567	148

Číslo zboží	Strana
202573	148
202591	152
202595	152
202599	152
202610	148
202618	148
202626	148
202642	147
202647	147
202652	148
202662	147
202667	148
202675	147
202680	148
202689	147
202699	147
202706	147
202712	147
202726	147
202735	147
202742	147
202749	147
202756	147
202767	147
202776	147
202783	147
202789	147
202799	147
202804	147
202809	147
202820	147
202825	147
202830	147
202834	147
202839	151
202842	151
202845	151
202848	151
202851	151
202854	151
202857	151
202860	151
203877	059
203881	059
203886	067
204015	148
204018	148
204021	148
204619	059
204621	059
204622	066
204623	066
204624	066
204625	066
205425	063
205426	063
205446	147
205497	147
205498	147
205499	147
205500	147
205501	147
205505	146
205506	146
205507	146
205508	146

Číslo zboží	Strana
205509	146
205510	146
205578	077
205678	125
205681	123
205700	059
205701	059
205702	059
205703	059
205704	059
205705	059
205706	059
205707	059
205709	063
205710	063
205711	063
205714	123
205715	125
205716	125
205718	125
205721	059
205836	077
205910	065
205911	065
205912	065
205913	065
205914	065
206034	064
206162	058
206163	058
206164	058
206165	058
206166	059
206167	059
206168	059
206169	059
206170	063
206171	063
206172	063
206173	063
206258	058
206259	058
206260	058
206262	059
206263	059
206264	063
206265	063
206266	063
206312	063
206313	063
206373	067
206374	067
206377	067
206455	077
206523	077
206683	058
206684	058
206773	064
206799	056
206800	056
206801	056
206802	056
206803	056
206804	056
207056	055
207058	055

SEZNAM ČÍSEL VÝROBKŮ

Číslo zboží	Strana
207060	055
207067	055
207077	140
207078	140
207079	140
207083	140
207084	140
207085	140
207436	060
207437	060
207438	060
207439	060
207440	068
207441	068
207442	068
207443	068
207444	067
207808	060
207809	060
207826	119
207827	119
207829	119
207830	119
207878	060
207879	060
207884	119
207885	119
208121	060
208122	060
208124	126
208372	054
208373	054
208408	149
208409	149
208410	149
208411	149
208412	149
208413	149
208530	149
208531	149
208532	149
208533	149
208534	149
208535	149
208617	126
208697	060
208698	064
208699	064
208700	064
208701	064
208702	064
208703	064
208724	068
208725	068
208726	068
208727	068
208728	068
208729	068
208730	068
208731	068
208732	123
208733	123
208734	123
208735	123
208737	144
208738	144

Číslo zboží	Strana
208739	144
208740	144
208741	144
208742	144
208743	143
208744	143
208745	143
208746	143
208747	143
208748	143
208775	058
208861	064
209041	060
209042	060
209307	149
209308	149
209309	149
209310	149
209338	056
209494	149
209495	149
209496	149
209497	059
209498	075
209499	075
209500	075
209503	142
209504	142
209505	149
209507	149
209508	149
209509	149
209511	060
209540	248
209541	248
209542	249
209543	249
209663	148
209664	148
209665	148
209666	148
209667	148
209668	148
209744	064
209797	124
209812	143
209822	058
210053	124
210054	124
210055	124
210056	124
210057	057
210058	057
210182	145
210183	145
210184	145
210220	058
210221	058
210222	058
210223	058
210224	058
210225	058
210226	058
210227	062
210228	062
210229	062

Číslo zboží	Strana
210230	062
210231	062
210232	062
210233	062
210234	122
210238	122
210239	122
210240	122
210241	122
210247	061
210248	061
210249	145
210251	145
210259	145
210260	145
210261	145
210276	145
210450	065
210451	065
210473	152
210474	152
210475	152
210476	152
210479	150
210480	150
210481	150
210482	150
210483	150
210484	150
210591	150
210592	150
210593	150
210598	150
210611	120
210619	144
210620	144
210621	144
210622	144
210623	144
210624	144
210631	141
210632	141
210633	141
210637	141
210638	141
210639	141
210644	139
210645	139
210646	139
210647	139
210652	139
210653	139
210654	139
210655	139
210656	120
210657	120
210658	120
210659	120
210660	123
210697	150
210698	150
210699	150
210798	060
210799	060
210800	057
210828	053

Číslo zboží	Strana
210829	053
300001	156
300002	156
300003	156
300004	156
300005	156
300006	156
300007	156
300008	156
300009	156
300057	156
300058	156
300059	156
300060	156
300061	156
300062	156
300063	156
300064	156
300065	156
300127	156
300128	156
300129	156
300130	156
300132	156
300133	156
300135	156
300315	155
300316	155
300317	155
300318	155
300383	158
300385	158
300397	158
300399	158
300406	158
300409	158
300461	157
300462	157
300463	157
300465	157
300466	157
300472	157
300473	157
300476	157
300477	157
300479	157
300480	157
300482	157
300483	157
300484	157
300486	157
300487	157
300536	182
300538	182
300539	182
300540	182
300541	182
300542	182
300543	182
300544	182
300545	182
300547	182
300549	182
300565	183
300566	183
300567	183

SEZNAM ČÍSEL VÝROBKŮ

Číslo zboží	Strana
300568	183
300569	183
300570	183
300571	183
300573	183
300575	183
300576	183
300577	183
300578	183
300579	183
300580	183
300581	183
300582	183
300583	183
300585	183
300587	183
300588	183
300593	183
300595	183
300596	183
300597	183
300598	183
300599	183
300600	183
300601	183
300602	183
300603	183
300604	183
300605	183
300618	183
300619	183
300620	183
300621	183
300622	183
300885	185
300886	185
300887	185
300888	185
300890	185
300892	185
300894	185
300896	185
301003	186
301004	186
301005	186
301006	186
301007	186
301008	186
301009	186
301010	186
301011	186
301012	186
301013	186
301014	186
301015	186
301016	186
301017	186
301018	186
301019	186
301289	162
301291	162
301292	162
301293	162
301294	162
301295	162
301408	162

Číslo zboží	Strana
301409	162
301410	162
301411	162
301412	162
301413	162
301421	162
301423	162
301424	162
301425	162
301426	162
301427	162
301491	162
301493	162
301494	162
301495	162
301496	162
301497	162
301510	162
301512	162
301513	162
301514	162
301515	162
301523	162
301525	162
301526	162
301527	162
301528	162
301592	162
301593	162
301594	162
301595	162
302038	125
302236	235
302239	235
302242	235
302245	235
302302	229
302303	229
302304	229
302305	229
302306	229
302390	238
302393	238
302448	230
302450	230
302452	230
302454	230
302456	230
302514	230
302916	241
302917	241
302927	241
302928	241
303053	239
303054	239
303055	239
303056	239
303057	239
303058	239
303101	238
303102	238
303103	238
303104	238
303150	081
303151	081
303160	234

Číslo zboží	Strana
303161	234
303162	234
303163	234
303164	234
303171	239
303172	239
303173	239
303174	239
303185	230
303186	230
303187	230
303188	230
303189	230
303194	056
303195	056
303197	239
303222	242
303257	131
303258	131
303260	131
303261	131
303263	129
303264	129
303265	129
303266	129
303321	154
303322	154
303324	154
303325	154
303327	155
303328	155
303329	155
303343	153
303344	153
303345	153
303346	153
303347	153
303348	153
303366	231
303368	231
303369	231
303370	231
303371	231
303378	228
303379	228
303380	228
303381	228
303382	235
303383	235
303386	235
303387	231
303388	231
303389	231
303390	231
303391	231
303394	228
303402	236
303404	236
303406	236
303408	236
303410	236
303416	242
303418	242
303419	243
303420	243
303421	244

Číslo zboží	Strana
303422	244
303437	230
303438	230
303446	230
303447	230
303489	232
303490	232
303491	232
303492	232
303493	232
303494	233
303496	233
303497	233
303498	233
303499	233
303504	240
303506	240
303509	244
303510	244
303511	244
303512	232
303554	242
303603	242
303606	237
303607	237
303608	237
303609	237
303615	147
303616	147
303617	147
303621	224
303622	224
303625	224
303670	224
303671	224
303672	158
303673	224
303689	165
303690	165
303691	165
303692	164
303693	164
303694	164
303695	164
303696	165
303697	165
303698	165
303699	165
303700	164
303701	164
303702	164
303703	164
303707	146
303708	146
303709	146
303710	239
303711	239
303712	226
303713	226
303714	226
303715	226
303716	226
303717	226
303718	226
303719	226
303720	226

+420 354 438 422 | +420 354 422 389 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com

SEZNAM ČÍSEL VÝROBKŮ

Číslo zboží	Strana
303721	226
303722	226
303723	227
303724	227
303725	227
303726	227
303727	227
303728	227
303729	227
303730	227
303731	227
303732	227
303733	227
303734	227
303735	227
303736	227
303737	227
303738	227
303739	227
303740	227
303741	227
303742	232
303743	232
303744	232
303745	232
303746	233
303747	233
303748	233
303754	237
303760	242
303761	242
303765	241
303766	241
303833	229
303834	229
303835	229
303836	229
303837	229
303838	229
303839	229
303840	229
303842	245
303843	245
303844	245
303845	245
303846	245
303847	245
303848	245
303849	245
303850	245
303851	245
303852	245
303853	245
303854	245
303855	245
303856	245
303857	245
303858	245
303859	245
303860	244
303861	245
303868	240
303869	240
303870	238
303872	080
303873	080

Číslo zboží	Strana
303900	238
303909	178
303919	143
303921	230
303931	178
303932	178
303933	178
303934	178
303935	178
303936	178
303937	178
304003	155
304014	225
304015	225
304016	244
304018	244
304028	244
304029	184
304030	184
304031	184
304032	184
304033	184
304034	184
304037	184
304039	184
304051	186
304052	186
304053	186
304054	186
304055	186
304056	186
304057	186
304058	186
304059	186
304060	186
304061	186
304062	162
304091	230
304092	230
304093	230
304094	230
304095	230
304109	161
304110	161
304111	161
304113	161
304114	161
304116	161
304118	161
304119	161
304133	192
304134	192
304135	192
304137	192
304138	192
304139	192
304140	192
304142	192
304143	192
304144	192
304145	192
304147	192
304283	156
304284	156
304285	156
304286	156

Číslo zboží	Strana
304287	156
304288	156
304289	156
304290	156
304291	154
304292	155
304293	154
304294	155
304350	189
304351	189
304352	189
304353	189
304354	189
304355	189
304356	189
304357	189
304358	189
304359	189
304360	189
304361	189
304362	189
304363	189
304364	189
304365	189
304376	207
304377	207
304378	207
304379	207
304380	208
304381	208
304382	208
304383	209
304384	209
304385	209
304386	209
304387	210
304388	210
304389	210
304390	212
304391	212
304392	212
304393	212
304394	213
304395	213
304396	213
304397	213
304398	215
304399	216
304400	216
305000	207
305001	207
305002	207
305003	207
305004	207
305005	207
305006	207
305007	207
305008	207
305009	207
305010	208
305011	208
305012	208
305013	208
305014	208
305015	208
305016	208

Číslo zboží	Strana
305017	208
305018	208
305019	208
305020	209
305021	209
305022	209
305023	209
305024	209
305025	209
305026	209
305027	209
305028	209
305029	209
305030	210
305031	210
305032	210
305033	210
305034	210
305035	210
305036	210
305037	210
305038	210
305039	210
305040	210
305041	211
305042	211
305043	211
305044	211
305045	211
305046	211
305047	211
305048	211
305049	211
305050	211
305051	211
305052	211
305053	211
305054	211
305055	211
305056	211
305057	211
305058	212
305059	212
305060	212
305061	212
305062	212
305063	212
305064	212
305065	213
305066	213
305067	213
305068	213
305069	213
305070	213
305072	214
305073	214
305074	214
305075	214
305077	214
305078	214
305079	214
305080	214
305081	215
305082	215
305083	215
305084	215

SEZNAM ČÍSEL VÝROBKŮ

Číslo zboží	Strana
305085	215
305086	215
305087	215
305088	215
305089	215
305090	216
305091	216
305092	216
305093	216
305094	216
305095	216
305096	216
305097	216
305098	217
305099	217
305100	217
305101	217
305102	170
305103	170
305104	170
305105	170
305106	170
305107	170
305108	170
305109	170
305110	170
305111	170
305112	170
305113	170
305114	170
305115	170
305116	170
305117	170
305118	170
305119	170
305120	170
305121	170
305122	170
305123	170
305124	170
305125	170
305126	170
305127	170
305128	170
305129	170
305130	170
305131	170
305132	170
305133	171
305134	171
305135	171
305136	171
305137	171
305138	171
305139	171
305140	171
305141	171
305142	171
305143	171
305144	171
305145	171
305146	171
305147	171
305148	171
305149	171
305150	171

Číslo zboží	Strana
305151	171
305152	171
305153	171
305154	171
305155	171
305156	171
305157	171
305158	171
305159	171
305160	171
305161	171
305162	171
305163	171
305164	171
305165	171
305166	171
305167	171
305168	171
305169	171
305170	171
305171	171
305172	171
305173	171
305174	171
305175	171
305176	171
305177	171
305182	169
305183	169
305184	169
305185	169
305186	169
305187	169
305188	169
305189	169
305190	169
305191	169
305192	169
305193	169
305194	169
305195	169
305196	175
305197	175
305198	175
305199	175
305200	175
305201	175
305202	175
305203	175
305204	175
305205	175
305206	167
305207	167
305208	167
305209	166
305210	166
305211	167
305212	167
305213	167
305214	166
305215	166
305216	167
305217	167
305218	167
305219	166
305220	166

Číslo zboží	Strana
305221	167
305222	167
305223	167
305224	166
305225	166
305226	167
305227	167
305228	167
305229	166
305230	166
305231	167
305232	167
305233	167
305234	166
305235	166
305236	167
305237	167
305238	167
305240	184
305241	184
305242	184
305243	184
305245	184
305248	184
305249	184
305250	184
305251	184
305253	184
305256	187
305257	187
305258	187
305259	187
305261	187
305264	187
305265	187
305266	187
305267	187
305269	187
305271	180
305272	180
305273	180
305274	180
305275	180
305276	180
305277	180
305278	180
305279	180
305280	180
305281	193
305282	193
305283	193
305284	193
305285	193
305286	193
305287	181
305288	181
305289	181
305290	181
305291	198
305292	198
305293	198
305294	198
305295	198
305296	198
305297	198
305298	198

Číslo zboží	Strana
305299	198
305300	198
305301	198
305302	198
305303	198
305304	198
305305	198
305306	198
305307	198
305309	198
305310	198
305311	198
305313	172
305314	172
305315	172
305316	172
305317	172
305318	172
305319	172
305320	172
305321	172
305322	173
305323	173
305324	173
305325	173
305326	173
305327	173
305328	173
305329	173
305330	173
305331	173
305332	173
305333	173
305334	173
305335	173
305336	173
305337	173
305338	173
305339	173
305340	173
305341	173
305342	173
305343	173
305344	173
305345	173
305346	173
305347	173
305348	173
305349	173
305350	173
305351	173
305352	173
305353	175
305354	175
305355	175
305356	175
305357	176
305358	176
305359	176
305360	176
305361	176
305362	195
305363	195
305364	195
305365	195
305366	196

SEZNAM ČÍSEL VÝROBKŮ

Číslo zboží	Strana
305367	196
305368	196
305369	196
305370	200
305371	200
305372	200
305373	200
305374	201
305375	201
305376	201
305377	201
305378	201
305379	201
305380	201
305381	201
305382	201
305383	201
305384	201
305385	201
305386	201
305387	201
305388	201
305389	201
305390	201
305391	201
305392	201
305393	201
305394	201
305395	176
305396	176
305397	176
305398	176
305399	176
305400	176
305401	176
305402	176
305403	177
305404	177
305405	081
305406	081
305407	081
305408	081
305409	174
305410	168
305411	168
305412	168
305413	168
305414	168
305415	168
305416	168
305417	168
305418	168
305419	168
305420	168
305421	168
305422	082
305423	082
305424	181
305425	181
305426	194
305427	194
305428	194
305429	179
305430	179
305431	179
305432	179

Číslo zboží	Strana
305433	179
305434	179
305435	179
305436	179
305437	179
305438	179
305439	166
305440	166
305441	167
305442	167
305443	167
305444	167
305445	167
305446	167
305447	167
305448	167
305449	167
305450	167
305451	167
305452	167
305453	167
305454	167
305455	167
305456	167
305457	167
305458	167
305459	167
305460	167
305461	183
305462	183
305463	183
305464	183
305465	183
305466	183
305467	183
305468	183
305473	182
305474	186
305477	167
305478	167
305479	167
305480	167
305481	167
305482	168
305484	217
305485	157
305486	157
305487	157
305488	171
305489	170
305490	171
305491	171
305492	171
305493	171
305494	171
305495	171
305496	171
305497	171
305498	171
305499	211
305500	211
305501	212
305502	209
305503	154
305504	154
305505	154

Číslo zboží	Strana
305506	155
305507	155
305508	155
305509	155
305510	155
305511	155
305512	155
305513	155
305514	155
305515	155
305516	155
305517	155
305518	155
305519	155
305520	155
305521	155
305522	155
305523	155
305524	155
305525	155
305526	155
305527	155
305528	155
305529	155
305530	155
305531	155
305532	155
305533	155
305534	155
305535	155
305536	155
305537	156
305538	156
305539	156
305540	156
305541	156
305542	156
305543	156
305544	156
305545	158
305546	161
305547	161
305548	161
305549	161
305550	161
305551	161
305552	161
305553	161
305558	161
305559	161
305560	161
305561	161
305562	161
305563	161
305564	161
305565	161
305566	161
305567	161
305568	161
305569	161
305570	161
305571	161
305572	161
305573	161
305574	161
305575	161

Číslo zboží	Strana
305576	161
305577	161
305578	161
305579	161
305580	161
305581	161
305582	161
305583	161
305584	161
305585	161
305586	165
305587	164
305588	164
305589	164
305590	164
305591	164
305592	164
305593	164
305594	164
305606	193
305607	193
305608	193
305609	193
305610	193
305611	193
305612	193
305613	193
305614	193
305615	193
305616	193
305617	193
305618	193
305619	193
305627	193
305628	193
305629	193
305630	193
305631	193
305632	193
305633	193
305634	193
305635	193
305636	193
305637	193
305638	193
305639	193
305640	193
305641	170
305642	170
305643	170
305644	171
305645	171
305646	171
305647	171
305648	171
305649	171
305650	172
305651	172
305652	172
305653	172
305654	195
305655	195
305656	195
305657	195
305658	207
305659	207

SEZNAM ČÍSEL VÝROBKŮ

Číslo zboží	Strana
305660	207
305661	207
305662	207
305663	207
305664	207
305665	208
305666	208
305667	208
305668	208
305669	208
305670	208
305671	208
305672	209
305673	209
305674	209
305675	209
305676	209
305677	209
305678	209
305679	210
305680	210
305681	210
305682	210
305683	210
305684	210
305685	210
305686	210
305687	211
305688	211
305689	211
305690	211
305691	211
305692	211
305693	211
305694	211
305695	211
305696	211
305697	211
305698	211
305699	211
305700	211
305701	212
305702	212
305703	212
305704	212
305705	212
305706	212
305707	212
305708	213
305709	213
305710	213
305711	213
305712	213
305713	213
305714	214
305715	214
305716	214
305717	214
305718	214
305719	214
305720	214
305721	214
305722	214
305723	214
305724	215
305725	215

Číslo zboží	Strana
305726	215
305727	215
305728	215
305729	215
305730	216
305731	216
305732	216
305733	216
305734	216
305735	216
305736	216
305737	216
305738	217
305739	217
305740	217
305741	217
305859	217
305860	217
305943	197
305944	197
305945	197
305946	197
305947	197
305948	197
305949	197
305950	197
305966	164
305967	164
305968	164
305969	164
305970	164
305971	164
305972	197
305973	197
305974	197
305975	197
305976	191
305977	191
305978	191
305979	191
305980	191
305981	191
305982	191
305983	191
305984	191
305986	163
305987	163
305988	163
305989	186
305990	186
305992	163
305993	163
305994	163
307016	178
307017	178
307018	178
307019	178
307020	178
307021	178
307022	178
307023	178
307031	181
307032	163
307033	163
307034	163
307035	163

Číslo zboží	Strana
307036	163
307037	163
307038	163
307039	163
307040	163
307041	163
307042	163
307043	163
307044	163
307045	163
307046	163
307047	163
307048	163
307049	163
307050	163
307051	163
307052	163
307053	165
307054	165
307055	165
307056	165
307057	165
307058	165
307059	191
307060	191
307061	191
333000	160
333001	160
333002	160
333003	160
333004	160
333005	160
333006	160
333007	160
333008	178
333009	178
333010	178
333011	178
333012	178
333013	178
333014	178
333015	178
333016	179
333017	179
333018	179
333019	179
333020	179
333021	179
333022	179
333023	179
333024	179
333025	179
333026	179
333027	179
333028	179
333029	179
333030	179
333031	179
333032	179
333033	179
333034	179
333035	179
333036	179
333037	180
333038	180
333039	180

Číslo zboží	Strana
333040	180
333041	180
333042	180
333043	180
333044	180
333045	180
333046	180
333047	180
333048	180
333049	180
333050	180
333051	180
333052	180
333053	180
333054	180
333055	180
333056	180
333057	180
333058	189
333060	189
333061	189
333062	189
333063	189
333064	189
333065	189
333066	189
333067	189
333068	189
333070	188
333072	188
333073	188
333074	188
333075	188
333076	188
333077	188
333078	188
333079	188
333080	188
333208	190
333209	190
333210	190
333211	190
333212	190
333213	190
333214	190
333215	190
333216	190
333217	190
333218	190
333219	190
333220	190
333376	190
333377	190
333378	190
333379	190
333380	190
333381	190
333382	190
333383	190
333384	190
333385	190
333386	190
333484	192
333485	192
333486	192
333487	192

SEZNAM ČÍSEL VÝROBKŮ

Číslo zboží	Strana
333488	192
333489	192
333490	192
333491	192
333492	192
333493	192
333641	194
333642	194
333643	194
333644	194
333645	194
333646	194
333647	194
353001	090
353002	090
353003	090
353004	088
353005	088
353006	088
353009	096
353010	096
353011	096
353012	096
353013	096
353014	094
353015	097
353016	097
353017	097
353018	097
353019	097
353020	095
353021	102
353022	102
353023	100
353024	100
353025	103
353026	101
353027	092
353028	092
353029	092
353030	098
353031	098
353032	107
353033	107
353034	107
353036	093
353037	093
353038	093
353039	093
353040	099
353041	099
353042	099
353043	099
353044	108
353045	108
353046	091
353047	091
353048	091
353049	089
353050	091
353051	089
353052	106
353053	104
353054	092
353055	111
353056	111

Číslo zboží	Strana
353057	111
353058	111
353059	110
353060	110
353061	110
353062	202
353063	202
353064	202
353065	202
353066	203
353067	203
353068	203
353069	202
353070	202
353071	202
353072	202
353073	202
353074	096
353075	109
353076	113
353077	090
353078	090
353079	090
353080	088
353081	088
353082	088
353083	090
353084	090
353085	096
353086	096
353087	094
353088	097
353089	095
353090	102
353091	102
353092	100
353093	100
353094	103
353095	101
353096	110
353097	110
353098	110
353099	110
353100	113
353101	113
353102	113
353103	114
353104	112
353105	112
353106	110
353107	202
353108	202
353109	202
353110	202
353111	202
353112	202
353113	202
353114	202
353115	099
353116	099
353117	099
353118	099
353119	093
353120	093
353121	093
353122	093

Číslo zboží	Strana
353123	114
353124	089
353130	090
353132	090
353135	090
353136	091
353137	098
353138	098
353139	098
353142	091
353148	097
353150	109
353151	109
353152	109
353153	091
353154	105
353155	105
353156	105
353158	089
353159	091
353220	091
353221	091
353223	092
353227	091
353228	091
353229	107
353233	098
353234	092
353235	092
353236	092
353237	098
353238	098
353239	107
353240	107
353241	107
353242	097
353243	097
353244	097
353245	097
353246	097
353247	092
353248	092
353249	092
353250	103
353251	114
353252	114
353253	114
353254	114
353269	089
393459	232
393474	232
393538	230
900383	252
900384	252
900385	253
900386	253

POZNÁMKY

+420 354 438 422 | +420 354 422 389 | obchod@rhodius.de | www.rhodius-abrasives.com

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

NOVINKY

RHODIUS sází na kontinuální činnosti rozvoje a výzkumu, aby vám nabízel vždy nové, nejmodernější technologie broušení a individuální řešení problémů.

Také v tomto roce jsme rozšířili náš sortiment:



EXTRA THIN

XTK6 EXACT

Nejtenčí řezný kotouč na světě.

Jedinečné čisté a přesné řezání bez otřepů pro méně dodatečného opracování také u mimořádně tvrdých materiálů.

Více informací na straně 053



EXTENDED

+30%

XT10 EXTENDED

Již od začátku ostrý.

Obzvlášť klidný chod a tiché řezání umožňuje více řezů a citelný uživatelský komfort.

Více informací na straně 058



TOPLINE ●●●

LGA ALU

Lamelový brusný kotouč pro čisté broušení hliníku.

Již žádné zanášení a zaručeně čistý vzhled brusu na hliníku a jiných mazlavých materiálech.

Více informací na straně 152





Patentováno v kombinaci s All in One

RH403S

o 50 % rychleji u cíle.

Jedinečná kombinace stroje a diamantového řezného kotouče pro přesné drážkování do zdiva bez dodatečných úprav.

Více informací na straně 225

OZNAČENÍ VYSVĚTLIVKY

Stroje

- Ruční úhlová bruska
- Ruční úhlová bruska se speciálním krytem
- Ruční přímá bruska
- Benzinová řezačka
- Kapovací pila
- Řezačka spár
- Stacionární stroj na leštění
- Stacionární pásová bruska
- Bruska s dlouhým krkem
- Manuální použití
- Pevně zabudovaný dělicí a brusný stroj
- Vrtačka
- Excentrická bruska
- Satinýrovací bruska
- Pásová bruska
- Vzduchová bruska
- Drážkovací fréza do zdiva
- Stolní pila
- Vibrační bruska

Bezpečnostní a uživatelské označení

- Dodržujte bezpečnostní pokyny
- Ochranné rukavice
- Ochrana očí
- Ochrana dýchacích cest
- Ochrana sluchu
- Bez obsahu železa a síry ≤ 0,1 %
- Bez ručního broušení
- Bez bočního broušení
- Nepoužívejte poškozený kotouč

Údaje o výrobku

- Rozměry
- Číslo zboží / objednací číslo
- Otáčky
- Tloušťka drátu
- Jednotka balení
- Zrnitost

Tvary

- Řezný kotouč rovný (tvar 41)
- Řezný kotouč vypouklý (tvar 42)
- Brusný kotouč (tvar 27)
- Brusný kotouč rovný (tvar 1)
- Lamelový brusný kotouč rovný
- Lamelový brusný kotouč šikmý
- Podpěrný talíř

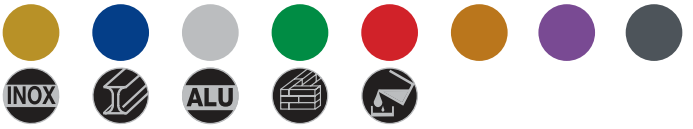
Typ drátu

- Rovný drát
- Zvlněný drát
- Copanový drát

OZNAČENÍ VYSVĚTLIVKY

Piktogramy materiálu a barevné kódy

Brusné a řezné kotouče vázané pojivem z umělé pryskyřice a ostatní



Ušlechtilá ocel | Ocel | Neželezné kovy | Kámen | Litina | Dřevo | Lak/výplňový materiál | Sklolaminát

Diamantové nástroje



Beton | Asfalt | Dlažba/keramický obklad | Přírodní kámen | Univerzální

Rozměry a provedení



Šířka řezných a brusných kotoučů v mm



Zrnitost u brusného rouna s brusným zrnem



Zrnitost lamelových brusných kotoučů / brusiva na podložce



Tloušťka drátu v mm



DIN označení u tvrdokovových fréz



Výška segmentu u segmentových diamantových řezných kotoučů



Výška segmentu u diamantových kotoučů s uzavřeným řezaným okrajem



Zrnitost brusných štětin s normálním korundem nebo karbidem křemíku

Systém jakosti

TOPLINE ●●● Nejlepší výrobky své kategorie pro nejvyšší míru výkonu a kvality.

PROLINE ●●○ Pro zvláště vysoké kvalitativní nároky v průmyslu i řemeslech.

ALPHALINE ●○○ Výkonné brusné nástroje s vysokým výkonem pro odborníka, který upřednostňuje nižší ceny.

Technologie



BRAINTOOLS Obzvlášť inovativní výrobky s jedinečnou odborností pro řešení problémů.



EXTENDED Řada extra tenkých řezných kotoučů s o 30 % větším optimalizovaným výkonem.



CERAMICON Velmi výkonné nástroje s keramickým zrnem. Pro průmyslové použití s extrémně vysokými požadavky na broušení.



HYDRO PROTECT Brusné kotouče s patentovaným procesem HydroProtect na ochranu proti stárnutí následkem vlhkosti.



VISION Jedinečná řada lamelových brusných kotoučů. Při otáčení jsou průhledné a umožňují volný náhled na obrobek.



EXTRA THIN Řezné kotouče s obzvlášť tenkou šířkou pro největší přesnost a malou míru dodatečného opracovávání.



ALLROUNDER Produkty se zvláštní univerzální schopností vykonávat více pracovních úkonů nebo kroků.

POZNÁMKY

Všeobecné pokyny:

Údaje o rozsahu dodávky, vzhledu, výkonu a rozměrech nástrojů odpovídají znalostem v době vydání tiskem.

Všechny údaje bez záruky. Za tiskové chyby se neručí.

Kopírování, dotisk, ukládání publikací nebo zveřejňování pouze s výslovným souhlasem Rhodius Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG, Brohlstraße 2, 56659 Burgbrohl.

Burgbrohl, březen 2018

Fotografie dodal:

Shutterstock, Fotolia, Istockphoto, Gettyimages

RHODIUS Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG
Organizační složka · Havlíčkova 2/1803 · CZ-350 02 Cheb
Telefon +420 354 438 422 · Fax +420 354 422 389 · obchod@rhodius.de · www.rhodius-abrasives.com

RHODIUS

920744